叶兴阳Yeh

双语音标有声读物

叶兴阳

双音阅读英语教育创始人

双语音标阅读创始人

注音阅读英语教育之父

注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者：*叶兴阳*

内容来源：*公共领域英文原著*

适用对象：*英语学习者、教师、研究者*

版本日期：*2025 年*

目录

共 3 个章节

1. 热带鱼手册第十版，1953年(tropical Fish Handbook Tenth Edition, 1953) 000001

2. 热带鱼手册第十版，1953年(tropical Fish Handbook Tenth Edition, 1953) 000002

3. 热带鱼手册第十版，1953年(tropical Fish Handbook Tenth Edition, 1953) 000003

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

热带鱼手册第十版，1953年(Tropical Fish Handbook Tenth Edition, 1953)

['trɒpɪk(ə)l] [fɪʃ] ['hændbʊk]
TROPICAL **FISH** **HANDBOOK**
热带 鱼 手册

热带鱼手册

['gəʊldfɪʃ]
GOLDFISH
金鱼

金鱼

[ænd; ənd]
AND
和

和

- ['pɒpjələ(r)] ['trɒpɪk(ə)l]
31 **POPULAR** **TROPICALS**
- 受欢迎的 热带地区

31种热门热带植物

['ɪləstreɪtɪd] [ænd; ənd] [dɪ'skraɪbd]
ILLUSTRATED **AND** **DESCRIBED**
插图 和 描述

图文并茂

“ [twaɪs] ['hæpi] [ɪz][ðə; ði][mæn] [huː] [hæz; həz][ə; eɪ] ['hɒbi] ,
“ **Twice** **happy** **is** **the** **man** **who** **has** **a** **Hobby** **,**
“ 两次 快乐的 是 这 男人 WHO 有 一个 爱好 ,

“拥有爱好的人会感到双倍的快乐。”

[hiː; hi][hæz; həz] [tuː] [wɜːld] [tuː; tə][lɪv; laɪv][ɪn] .
He **has** **Two** **Worlds** **to** **Live** **in** **.**
他 有 二 世界 到 居住 在 .

他有两个世界可以生活。

” ['trɒpɪk(ə)l] [fɪʃ] ['hændbʊk]
” **TROPICAL** **FISH** **HANDBOOK**
” 热带 鱼 手册

《热带鱼手册》

[ə; eɪ] [bʊk] [ɒv; əv] ['præktɪkl] [ˌɪnfə'meɪʃ(ə)n] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [bɪ'gɪnə(r)] , [kən'teɪnɪŋ] [ɪˌlʌs'treʃən]
A **book** **of** **practical** **information** **for** **the** **beginner** **,** **containing** **illustrations**
一个 书 的 实际的 信息 为了 这 初学者 , 包含 插图
[ænd; ənd] [dɪskɹ'ɪpʃənz] [ɒv; əv]['trɒpɪk(ə)l] [fɪʃ] ,
and **descriptions** **of** **Tropical** **Fish** **,**
和 描述 的 热带 鱼 ,

这是一本面向初学者的实用信息书籍，包含热带鱼的插图和描述。

['gəʊldfɪʃ] , ['skævɪndʒə(r)] , ['tɜːtlz] [ænd; ənd][ə'kweərɪəm] [ək'sesəriz] .
Goldfish **,** **Scavengers** **,** **Turtles** **and** **Aquarium** **Accessories** **.**
金鱼 , 拾荒者 , 乌龟 和 水族馆 配件 .

金鱼、食腐动物、乌龟和水族箱配件。

[tenθ] [ɪ'dɪʃ(ə)n] -
Tenth **Edition** **1953**
第十 版 -

第十版 1953年

['kɒpiraɪt] -
Copyright **1945**
版权 -

版权所有 1945 年

[baɪ]
By
经过

经过

['gʌntər] [el] . [ʃɒt]
GUENTHER **L** **.** **SCHOTT**
根特 L . 肖特

冈瑟·L·肖特

[nju:] [jɔ:k] , [en] . [waɪ] .
New **York** **,** **N** **.** **Y** **.**
新的 约克 , N . 是 .

纽约州纽约市

['prɪntɪd] [ɪn] [ju:] . [es] . [ə; eɪ] . [ˌtu:'tu:]
PRINTED **IN** **U** **.** **S** **.** **A** **.** **2**
打印 在 U . S . 一个 . 2

美国印刷2

[fɔ:(r); fə(r)][ðə; ði] [bɪ'gɪnə(r)] , [ðə; ði] ['hæpi] ['fæməli] [kə'lekʃ(ə)n] [ɪz][ɒv; əv][məʊst] ['ɪntrəst] .
For **the** **beginner** **,** **the** **happy** **family** **collection** **is** **of** **most** **interest** **.**
为了 这 初学者 , 这 快乐的 家庭 收藏 是 的 最多 兴趣 .

对于初学者来说，幸福家庭系列最能引起他们的兴趣。

[hɪə(r)][ɪn][wʌn] [lɑ:dʒ] [tæŋk][hi:; hi][kæn; kən] [əb'zɜ:v] [ðə; ði] ['ɪntrəstɪŋ] ['hæbɪts] ,
Here **in** **one** **large** **tank** **he** **can** **observe** **the** **interesting** **habits** **,**
这里 在 一 大的 坦克 他 能 观察 这 有趣的 习惯 ,

在这里，他可以在一个大水箱里观察到这些有趣的习性。

[ʃeɪps] [ænd; ənd] [k'ʌləz] [ɒv; əv][ə; eɪ] [greɪt] [və'raɪəti][ɒv; əv] [fɪʃ] .
shapes **and** **colors** **of** **a** **great** **variety** **of** **fish** **.**
形状 和 颜色 的 一个 伟大的 种类 的 鱼 .

各种形状和颜色的鱼类。

[ɪf] [hi:; hi] [dɪ'zaɪr] [hi:; hi] [meɪ] [rɪ'mu:v] [ðem; ðəm][tu:; tə] ['seprət] [tæŋks]['djʊərɪŋ] ['bri:dɪŋ] [pɪərɪədz] .
If **he** **desires** **he** **may** **remove** **them** **to** **separate** **tanks** **during** **breeding** **periods** **.**
如果 他 欲望 他 可能 消除 他们 到 分离 坦克 期间 选育 时期 .

如果他愿意，他可以在繁殖期将它们移到单独的鱼缸中。

[ðə; ði]['deɪndʒə(r)][ɒv; əv] [krɒs] ['bri:dɪŋ] [ɪn][ðə; ði] [kə'mju:nətɪ] [tæŋk][ɪz] ['præktɪkli] [ɪ'lɪmɪneɪtɪd] [baɪ]
The **danger** **of** **cross** **breeding** **in** **the** **community** **tank** **is** **practically** **eliminated** **by**
这 危险 的 叉 选育 在 这 社区 坦克 是 几乎 已淘汰 经过
[ðə; ði] ['prez(ə)ns] [ɒv; əv][ə; eɪ][peə(r)][ɒv; əv] [i:tʃ] ['spi:ʃi:z] .
the **presence** **of** **a** **pair** **of** **each** **species** **.**
这 在场 的 一个 一对 的 每个 物种 .

混养缸中每种鱼类都有一对，几乎可以消除杂交的风险。

[ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [fɪʃ] [ɑ:(r); ə(r)] [dɪ'skʌst] [ɪn] [ðɪs] ['hændbʊk] , [ðəʊz] [mɑ:kt] * ['bi:ɪŋ] [ˌrekə'mendɪd]

The	following	fish	are	discussed	in	this	handbook	,	those	marked	*	being	recommended
这	下列的	鱼	是	讨论	在	这	手册	,	那些	标记	*	存在	受到推崇的

[fɔ:(r); fə(r)][ðə; ði] [kə'mju:nəti] [tæŋk] .

for	the	community	tank	.
为了	这	社区	坦克	.

本手册中讨论了以下鱼类，标有 * 的鱼类推荐用于混养缸。

[bæd] ['tempəd] [fɪʃ] [meɪ] [ə'pɪə(r)] [ɪn][sʌm; səm] ['nɔ:məli] ['pi:sf(ə)l] ['spi:ʃi:z] [ænd; ənd][vaɪs] ['vɜ:sə] .

Bad	tempered	fish	may	appear	in	some	normally	peaceful	species	and	vice	versa	.
坏的	淬火	鱼	可能	出现	在	一些	通常情况下	和平	物种	和	副	反之亦然	.

一些原本性情温和的鱼类可能会出现脾气暴躁的现象，反之亦然。

['ɔ:lsəʊ] [fɪʃ] [wɪtʃ] [meɪ] [meɪk] ['trʌb(ə)l] [ɪn][ə; eɪ] [smɔ:l] [ə'kweərɪəm] [meɪ] [bi:; bi] ['pi:sf(ə)l] [ɪn][ə; eɪ] [lɑ:dʒ]

Also	fish	which	may	make	trouble	in	a	small	aquarium	may	be	peaceful	in	a	large
还	鱼	哪个	可能	制作	麻烦	在	一个	小的	水族馆	可能	是	和平	在	一个	大的

[wel] ['plɑ:ntɪd][wʌn] .

well	planted	one	.
出色地	已种植	一	.

有些鱼在小型水族箱里可能会惹麻烦，但在大型水草丰茂的水族箱里却可能很温顺。

[lɪv; laɪv] ['beərəz] ([jʌŋ] [ɑ:(r); ə(r)] [bɔ:n] [ə'laɪv]) * ['gʌpi] , * ['sɔ:dteɪl] , * [mu:n] [ɔ:(r)]['plætɪ] , *

Live	Bearers	(	young	are	born	alive	)	*	Guppy	,	*	Swordtail	,	*	Moon	or	Platy	,	*
居住	承运人	(	年轻的	是	出生	活	)	*	孔雀鱼	,	*	剑尾	,	*	月亮	或者	板尾	,	*

['seilfin] , * [blæk] [ˌmɔliə'nisiə] ,

Sailfin	,	*	Black	Mollienisia	,
帆鳍	,	*	黑色的	莫利尼西亚	,

胎生鱼类（幼鱼出生时即为胎生）*孔雀鱼、*剑尾鱼、*月光鱼或月光鱼、*帆鳍鱼、*黑莫利尼西亚鱼

* ['heləraɪ] , * [mə'ski:təʊ] [fɪʃ] , * ['plætɪ] - .

*	Helleri	,	*	Mosquito	Fish	,	*	Platy	Variatus	.
*	赫勒里	,	*	蚊子	鱼	,	*	板尾	-	.

*Helleri，*食蚊鱼，*Platy Variatus。

['læbərɪnθ] ([bri:ð] [eə(r)]['teɪkən][frɒm; frəm] ['sɜ:fɪs] , ['bʌb(ə)l] [nest] ['bɪldəz]) ['pærədaɪs] , ['betə] ,

Labyrinth	(	breathe	air	taken	from	surface	,	bubble	nest	builders	)	Paradise	,	Bettas	,
迷宫	(	呼吸	空气	已采取	从	表面	,	气泡	巢	建筑商	)	天堂	,	斗鱼	,

* [dwɔ:f] ['gʊərəmi] , [θri:] - [spɒt] ['gʊərəmi] .

*	Dwarf	Gourami	,	Three	-	Spot	Gourami	.
*	矮人	斗鱼	,	三	-	点	斗鱼	.

迷宫鱼（呼吸从表面吸入的空气，建造泡巢的）天堂鱼、斗鱼、*矮珍珠鱼、三点珍珠鱼。

['sɪklɪd] ([eg] ['leɪəz] , [gɑ:d] [egz] [ænd; ənd][fraɪ]) ['dʒu:əl] [fɪʃ] , * ['eɪndʒl] [fɪʃ] , [maʊθ] ['bri:də(r)] ,

Cichlids	(	Egg	layers	,	guard	eggs	and	fry	)	Jewel	Fish	,	*	Angel	Fish	,	Mouth	Breeder	,
慈鲷	(	蛋	层	,	警卫	鸡蛋	和	炒	)	宝石	鱼	,	*	天使	鱼	,	嘴	育种者	,

[blu:] ['ɑ:kərɑ:] , ['ɒrɪndʒ] ['krəʊmaɪd] .

Blue	Acara	,	Orange	Chromide	.
蓝色的	螨虫	,	橙子	铬化物	.

慈鲷（产卵、守护鱼卵和鱼苗）、宝石鱼、神仙鱼、口交鱼、蓝阿卡拉鱼、橙铬鱼。

['deɪnɪˌəʊ] ([eg] ['drɔpəz]) * ['zebrə] , * [pɜ:l] ['deɪnɪˌəʊ] , * ['dʒaɪənt]['deɪnɪˌəʊ] .

Danios	(	Egg	droppers	)	*	Zebra	,	*	Pearl	Danio	,	*	Giant	Danio	.
斑马鱼	(	蛋	滴管	)	*	斑马	,	*	珍珠	丹尼奥	,	*	巨大的	丹尼奥	.

Danios（滴蛋器）*斑马、*珍珠丹尼奥、*巨型丹尼奥。

[bɑ:bz] ([spɔ:n] [ɒn][plɑ:nts][laɪk] ['gəʊldfɪʃ]) * ['rəʊzi][bɑ:b] , * ['bɑ:bʌs] - .

Barbs	(	spawn	on	plants	like	goldfish	)	*	Rosy	Barb	,	*	Barbus	Oligolepis	.
倒钩	(	生成	在	植物	喜欢	金鱼	)	*	红润	芭芭拉	,	*	巴布斯	-	.

倒刺鱼（像金鱼一样在植物上繁殖）*玫瑰倒刺鱼，*Barbus Oligolepis。

[ˈkærəsin] ([dɪˈpɒzɪt] [ədˈhiːsɪv] [egz] [ɒn][plɑːnts]) * [ˈsɪlvə(r)][ˈtetrə] , * [ˈtetrə] [vɒn] [ˈbweɪnəs] [eə(ɹ)z] ,
Characins **(** **Deposit** **adhesive** **eggs** **on** **plants** **)** ***** **Silver** **Tetra** **,** ***** **Tetra** **Von** **Buenos** **Aires** **,**
脂鲤科 (订金 粘合剂 鸡蛋 在 植物) * 银 四重 , * 四重 冯 布宜诺斯艾利斯 爱丽丝 ,
* [ˈtetrə] [vɒn] [ˈriːoʊ] ,
***** **Tetra** **Von** **Rio** **,**
* 四重 冯 里约热内卢 ,

脂鲤科鱼类（将粘性卵产在植物上）*银灯鱼，*布宜诺斯艾利斯灯鱼，*里约灯鱼

* [blʌd] [fɪn] , * - , * [hed] [ænd; ənd] [teɪl] [lait] .
***** **Blood** **Fin** **,** ***** **Pristella** **Riddlei** **,** ***** **Head** **and** **Tail** **Light** **.**
* 血 鳍 , * 普丽丝特拉 - , * 头 和 尾巴 光 .

*血鳍，*普里斯特拉·里德利，*头尾灯。

* - , * [blæk] [ˈtetrə] , * [ˈniːɒn] [ˈtetrə] .
***** **Featherfins** **,** ***** **Black** **Tetra** **,** ***** **Neon** **Tetra** **.**
* - , * 黑色的 四重 , * 氖 四重 .

*羽鳍鱼，*黑灯鱼，*霓虹灯鱼。

[ˌsaɪprɪnəˈdɑːntədi] ([eg] [ˈdrɔpəz]) * [məˈdɑːkə] , * [ˈpænkæks] .
Cyprinodontidae **(** **Egg** **droppers** **)** ***** **Medaka** **,** ***** **Panchax** **.**
鲤齿科 (蛋 滴管) * 青鳉鱼 , * 潘查克斯 .

鲤齿鳉科（产卵鱼类）*青鳉，*黑鳉。

[siˈprini,diː] ([eg] [ˈdrɔpəz]) * [ræzˈbɔːrə] .
Cyprinidae **(** **Egg** **droppers** **)** ***** **Rasbora** **.**
鲤科 (蛋 滴管) * 鲃鱼 .

鲤科（产卵鱼类）*鲃属。

[ðə; ði] [əˈbʌv] [ˌɪləˈstreɪʃ(ə)n] [wɪl] [əˈsɪst] [ðə; ði][ˈriːdə(r)][ɪn][ləʊˈkeɪtɪŋ][ðə; ði] [ˈmɑːkiŋz] [ɒv; əv][ðə; ði] [fɪʃ]
The **above** **illustration** **will** **assist** **the** **reader** **in** **locating** **the** **markings** **of** **the** **fish**
这 多于 插图 将要 协助 这 读者 在 定位 这 标记 的 这 鱼
[dɪˈskraɪbd] [ɪn] [ðɪs] [bʊk] .
described **in** **this** **book** **.**
描述 在 这 书 .

上图将帮助读者找到本书中描述的鱼类的特征标记。

[ˈdɔːs(ə)l]
DORSAL
背侧

背侧

[ˈkɔːd(ə)l]
CAUDAL
尾部

尾部

[ˈpektərəl]
PECTORAL
胸饰

胸饰

[ˈeɪnl]
ANAL
肛门

肛门

VENTRAL3
VENTRAL3
VENTRAL3

腹侧3

[prɪ'peərɪŋ] [ðə; ði] ['bælənst] [ə'kweəriəm]
PREPARING **THE** **BALANCED** **AQUARIUM**
准备 这 均衡 水族馆

准备平衡的水族箱

[mʌtʃ] [ɒv; əv][ðə; ði]['fju:tʃə(r)][ɪn'dʒɔɪmənt][ɒv; əv][jɔ:(r); jə(r)][ə'kweəriəm] [wɪl] [dɪ'pend] [ə'pɒn][ðə; ði][keə(r)]
Much **of** **the** **future** **enjoyment** **of** **your** **aquarium** **will** **depend** **upon** **the** **care**
很多 的 这 未来 享受 的 你的 水族馆 将要 依赖 之上 这 关心
[wɪð] [wɪtʃ] [ˌaɪ 'ti:][ɪz] [sɪ'lektɪd] ,
with **which** **it** **is** **selected** **,**
和 哪个 它 是 已选 ,

未来您能否享受到水族箱带来的乐趣，很大程度上取决于您当初选择水族箱时的用心程度。

[ænd; ənd][ɪts]['prɒpə(r)] [ləʊ'keɪʃn] .
and **its** **proper** **location** **.**
和 它是 恰当的 地点 .

以及它的正确位置。

[ðə; ði][ə'kweəriəm][ʃʊd; ʃəd][bi:; bi][rek'tæŋgjələ(r)] , [ænd; ənd][ðə; ði] [depθ] [ʃʊd; ʃəd] [nɒt] [ɪk'si:d] [ɪts]
The **aquarium** **should** **be** **rectangular** **,** **and** **the** **depth** **should** **not** **exceed** **its**
这 水族馆 应该 是 矩形的 , 和 这 深度 应该 不是 超过 它是
[wɪdθ; wɪtθ] .
width **.**
宽度 .

水族箱应为长方形，深度不应超过宽度。

[ðə; ði]['lɑ:dʒə(r)][ðə; ði][tæŋk][ðə; ði][mɔ:(r)][ˌsætɪs'fækʃ(ə)n][ju:; jʊ] [wɪl] [rɪ'si:v] [frɒm; frəm][ˌaɪ 'ti:] — [ˌaɪ 'ti:][ɪz]
The **larger** **the** **tank** **the** **more** **satisfaction** **you** **will** **receive** **from** **it** **—** **it** **is**
这 更大的 这 坦克 这 更多的 满意 你 将要 收到 从 它 — 它 是
['i:zɪə] [tu:; tə] ['bæləns] ,
easier **to** **balance** **,**
更轻松 到 平衡 ,

水箱越大，你从中获得的满足感就越多——也更容易保持平衡。

[mein'tein] [ə; eɪ][mɔ:(r)]['ju:nɪfɔ:m] ['temprətʃə(r)] , [ænd; ənd] [ə'laʊz] [speɪs] [tu:; tə][ˌeɪ di: 'di:][tu:; tə]
maintains **a** **more** **uniform** **temperature** **,** **and** **allows** **space** **to** **add** **to**
保持 一个 更多的 制服 温度 , 和 允许 空间 到 添加 到
[jɔ:(r); jə(r)] [kə'lekʃ(ə)n] .
your **collection** **.**
你的 收藏 .

保持更均匀的温度，并留出空间来增加您的收藏品。

[ðə; ði]['prɪnsəp(ə)lz][ɒv; əv][ðə; ði] ['bælənst] [ə'kweəriəm][ɑ:(r); ə(r)] ['veri] ['sɪmp(ə)l] .
The **principles** **of** **the** **balanced** **aquarium** **are** **very** **simple** **.**
这 原则 的 这 均衡 水族馆 是 非常 简单的 .

平衡水族箱的原理非常简单。

[fɪʃ] [bri:ð] ['ɒksɪdʒən] ([wɪtʃ] [ðeɪ] [əb'teɪn][frɒm; frəm][ðə; ði]['wɔ:tə(r)]) [ænd; ənd][eks'heɪl]['kɑ:bən]
Fish **breathe** **oxygen** **(** **which** **they** **obtain** **from** **the** **water** **)** **and** **exhale** **carbon**
鱼 呼吸 氧 (哪个 他们 获得 从 这 水) 和 呼气 碳
[daɪ'ɒksaɪd] .
dioxide **.**
二氧化硫 .

鱼类呼吸氧气（从水中获取），呼出二氧化碳。

['θraɪvɪŋ] [plɑ:nts] [əb'zɔ:b] [ðə; ði]['kɑ:bən][frɒm; frəm][ðə; ði]['kɑ:bən][daɪ'ɒksaɪd][ænd; ənd] ['lɪbəreɪt] [ðə; ði]
Thriving **plants** **absorb** **the** **carbon** **from** **the** **carbon** **dioxide** **and** **liberate** **the**
熙 植物 吸收 这 碳 从 这 碳 二氧化硫 和 解放 这
['ɒksɪdʒən] .
oxygen **.**
氧 .

生长旺盛的植物吸收二氧化碳中的碳，并释放氧气。

[ðɪs] [mein'tein] [ə; eɪ] [haɪ] ['ɒksɪdʒən]['kɒntent][ɪn][ðə; ði]['wɔ:tə(r)] ['nesəsəri] [tu:; tə] [meɪn'teɪn] ['helθi]

This	maintains	a	high	oxygen	content	in	the	water	necessary	to	maintain	healthy
这	保持	一个	高的	氧	内容	在	这	水	必要的	到	维持	健康

[fɪʃ] .

fish	.
鱼	.

这样可以保持水中较高的氧气含量，从而保证鱼类的健康。

[nəʊ] ['bæləns t] [ə'kweəriəm][kæn; kən][bi:; bi] [meɪn'teɪnd] [wɪ'ðaʊt] ['skævɪndʒə(r)][tu:; tə] [kən'sju:m] ['bɪts]

No	balanced	aquarium	can	be	maintained	without	scavengers	to	consume	bits
不	均衡	水族馆	能	是	维持	没有	拾荒者	到	消耗	比特

[ɒv; əv] [dɪ'keɪɪŋ] [fu:d] [ænd; ənd][plɑ:nts] .

of	decaying	food	and	plants	.
的	腐烂的	食物	和	植物	.

如果没有食腐动物来消耗腐烂的食物和植物残渣，就无法维持水族箱的生态平衡。

[fɪʃ] , [plɑ:nts][ænd; ənd]['skævɪndʒə(r)] [dɪ'pend] [ə'pɒn] [i:tʃ] ['ʌðə(r)][ɪn][ðə; ði] ['bæləns t] [ə'kweəriəm] .

Fish	,	plants	and	scavengers	depend	upon	each	other	in	the	balanced	aquarium	.
鱼	,	植物	和	拾荒者	依赖	之上	每个	其他	在	这	均衡	水族馆	.

在生态平衡的水族箱中，鱼类、植物和食腐动物相互依存。

[ə'kweəriəm][ʃʊd; ʃəd][bi:; bi][ləʊ'keɪtɪd] [weə(r)] [ˌaɪ 'ti:] [wɪl] [rɪ'si:v] [wʌn][ɔ:(r)] [tu:] ['aʊəz] [ɒv; əv][də'rekt]

Aquarium	should	be	located	where	it	will	receive	one	or	two	hours	of	direct
水族馆	应该	是	位于	在哪里	它	将要	收到	一	或者	二	小时	的	直接的

['sʌnʃaɪn] ['deɪli] [ænd; ənd] ['plenti] [ɒv; əv] [strɒŋ] [laɪt] [ɔ:l] [deɪ] .

sunshine	daily	and	plenty	of	strong	light	all	day	.
阳光	日常的	和	很多	的	强的	光	全部	天	.

水族箱应该放置在每天能接受一到两个小时阳光直射，并且全天都有充足强光照射的地方。

[wen] [ə'kweəriəm][ɪz][ləʊ'keɪtɪd]['kʌvə(r)] ['bɒtəm] [wɪð] [wʌn][ɔ:(r)] [tu:] ['ɪntʃɪz] [ɒv; əv] [wel] [wɒʃt] [kɔ:s]

When	aquarium	is	located	cover	bottom	with	one	or	two	inches	of	well	washed	coarse
什么时候	水族馆	是	位于	覆盖	底部	和	一	或者	二	英寸	的	出色地	洗过	粗

[sænd] .

sand	.
沙	.

放置鱼缸时，在底部铺上一到两英寸厚的洗净的粗沙。

([fɔ:(r); fə(r)] ['præktɪkl] [p'ɜ:pəsɪz] [sænd] [meɪ] [bi:; bi] [kən'sɪdəd] [wel] [wɒʃt] [wen] ['wɔ:tə(r)] [rʌnz]

(	For	practical	purposes	sand	may	be	considered	well	washed	when	water	runs
(	为了	实际的	目的	沙	可能	是	经过考虑的	出色地	洗过	什么时候	水	跑步

[klɪə(r)] .)

clear	.	)
清除	.	)

（实际上，当流出的水清澈时，即可认为沙子已清洗干净。）

[bi:; bi][ʃʊə(r)] [ðæt] [ə'kweəriəm][hæz; həz] [bi:n] ['keəfəli] [wɒʃt] [bɪ'fɔ:(r)] [ˌɪntrə'dju:sɪŋ] [sænd] .

Be	sure	that	aquarium	has	been	carefully	washed	before	introducing	sand	.
是	当然	那	水族馆	有	到过	小心	洗过	前	介绍	沙	.

放入沙子之前，务必将鱼缸彻底清洗干净。

[sænd][ænd; ənd][ə'kweəriəm] [meɪ] [bi:; bi] [wɒʃt] [ɪn] [strɒŋ] [sə'lu:ʃ(ə)n][ɒv; əv] [rɒk] [sɔ:lt] — [rɪns]

Sand	and	aquarium	may	be	washed	in	strong	solution	of	rock	salt	—	RINSE
沙	和	水族馆	可能	是	洗过	在	强的	解决方案	的	岩石	盐	—	冲洗

['θʌrəli] .

THOROUGHLY	.
彻底	.

沙子和鱼缸可以用浓盐溶液清洗——彻底冲洗。

[naʊ] [fɪl] [ə'kweəriəm] [ə'baʊt] [hɑ:f] [fʊl] [ɒv; əv]['wɔ:tə(r)][ænd; ənd][set][ɪn][plɑ:nts] .

Now	fill	aquarium	about	half	full	of	water	and	set	in	plants	.
现在	充满	水族馆	关于	一半	满的	的	水	和	放	在	植物	.

现在将鱼缸装满一半水，然后放入植物。

[biː; bi][ʃʊə(r)] [ðæt] ['əʊvə(r)][wʌn][hɑːf][jɔː(r); jə(r)][plɑːnts][ɑː(r); ə(r)] ['eksələnt] [ɑːksədʒəneɪtɜ-z] .

Be	**sure**	**that**	**over**	**one**	**half**	**your**	**plants**	**are**	**excellent**	**oxygenators**	**.**
是	当然	那	超过	一	一半	你的	植物	是	出色的	氧合器	.

确保超过一半的植物是优秀的氧气供应植物。

[ˌvælɪs'nɪriə] [ænd; ənd][ˌsædʒɪ'tɛəriə][ʃʊd; ʃəd] [nɒt][hæv; həv] [kraʊnz] ['berid] [wen] ['plɑːntɪŋ] .

Vallisneria	**and**	**Sagittaria**	**should**	**not**	**have**	**crowns**	**buried**	**when**	**planting**	**.**
苦草	和	慈姑属	应该	不是	有	皇冠	埋葬	什么时候	种植	.

种植苦草和慈姑时，不应将根茎埋入土中。

[plɑːnt] [tɔːl] [plɑːnts][ɪn] [bæk] [ɔː(r)][ɪn] ['kɔːnəs] [ænd; ənd][smɔːlə(r)][wʌnz][ɪn] [frʌnt] .

Plant	**tall**	**plants**	**in**	**back**	**or**	**in**	**corners**	**and**	**smaller**	**ones**	**in**	**front**	**.**
植物	高的	植物	在	后退	或者	在	角落	和	较小的	一个	在	正面	.

高大的植物种在后面或角落里，矮小的植物种在前面。

[juː; jʊ] ['kænɒt] [juːz] [tuː] ['meni] [plɑːnts] — [bʌt; bət] ['əʊnli] ['grəʊɪŋ] [ænd; ənd] ['helθi] [plɑːnts]

You	**cannot**	**use**	**too**	**many**	**plants**	**—**	**BUT**	**ONLY**	**GROWING**	**AND**	**HEALTHY**	**PLANTS**
你	不能	使用	也	许多	植物	—	但	仅有的	生长	和	健康	植物

['lɪbəreɪt] ['ɒksɪdʒən] .

LIBERATE	**OXYGEN**	**.**
解放	氧	.

植物越多越好——但只有生长旺盛、健康的植物才能释放氧气。

[fɪl] [tæŋk] ,

Fill	**tank**	**,**
充满	坦克	,

加满油箱

['pɔːrɪŋ] ['wɔːtə(r)][ɒn] [piːs] [ɒv; əv]['peɪpə(r)] ['fləʊtɪŋ] [ɒn][tɒp][ɔː(r)]['ɪntuː][kʌp] [səb'mɜːdʒd] [ɪn][tæŋk][tuː; tə]

pouring	**water**	**on**	**piece**	**of**	**paper**	**floating**	**on**	**top**	**or**	**into**	**cup**	**submerged**	**in**	**tank**	**to**
浇注	水	在	片	的	纸	漂浮的	在	顶部	或者	进入	杯子	湮	在	坦克	到

[ə'vɔɪd] [ˌʌp'ruːtɪŋ] [plɑːnts] .

avoid	**uprooting**	**plants**	**.**
避免	连根拔起	植物	.

将水倒在漂浮于水面的纸片上或浸入水箱中的杯子里，以免将植物连根拔起。

[ə'laʊ] ['wɔːtə(r)][tuː; tə][stænd] - ['aʊəz] .

Allow	**water**	**to**	**stand**	**24**	**hours**	**.**
允许	水	到	站立	-	小时	.

让水静置24小时。

[biː; bi][ʃʊə(r)][ˌaɪ 'tiː][ɪz][ðə; ðɪ] [raɪt] ['temprətʃə(r)] [fɔː(r); fə(r)] [fɪʃ] [ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [kən'teɪn] .

Be	**sure**	**it**	**is**	**the**	**right**	**temperature**	**for**	**fish**	**it**	**will**	**contain**	**.**
是	当然	它	是	这	正确的	温度	为了	鱼	它	将要	包含	.

务必确保水温适合盛装鱼类的水温。

[ˌeɪ diː 'diː] [sneɪlz] [ænd; ənd]['skævɪndʒə(r)] .

Add	**snails**	**and**	**scavengers**	**.**
添加	蜗牛	和	拾荒者	.

添加蜗牛和食腐动物。

[prə'vaɪd] [glɑːs] ['kʌvə(r)][æz; əz]['trɒpɪk(ə)l][ɑː(r); ə(r)]['nəʊtɪd][fɔː(r); fə(r)][ðeə(r)]['dʒʌmpɪŋ][ə'bɪlətɪ] .

PROVIDE	**GLASS**	**COVER**	**as**	**tropicals**	**are**	**noted**	**for**	**their**	**jumping**	**ability**	**.**
提供	玻璃	覆盖	作为	热带地区	是	著名的	为了	他们的	跳	能力	.

热带植物以跳跃能力强而闻名，因此请提供玻璃罩。

[sʌm; səm] [taɪp] [ɒv; əv]['hiːtə(r)] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi][prə'vaɪdɪd][fɔː(r); fə(r)][ðə; ðɪ][ə'kweərɪəm] ,

Some	**type**	**of**	**heater**	**should**	**be**	**provided**	**for**	**the**	**aquarium**	**,**
一些	类型	的	加热器	应该	是	假如	为了	这	水族馆	,

鱼缸应该配备某种类型的加热器。

[ɪn]['ɔːdə(r)][tuː; tə][meɪn'teɪn][ə; eɪ]['juːnɪfɔːm]['temprətʃə(r)]['djʊərɪŋ][ðə; ði]['wɪntə(r)][mʌnθs] . [fɔːr]

in	order	to	maintain	a	uniform	temperature	during	the	winter	months	.	4
在	命令	到	维持	一个	制服	温度	期间	这	冬天	几个月	.	4

为了在冬季保持恒温。4

[fɪʃ] [meɪ] [naʊ] [biː; bi] [ˌɪntrə'djuːst] ,

Fish	may	now	be	introduced	,
鱼	可能	现在	是	介绍	,

现在可以引进鱼类了。

[keə(r)] ['biːɪŋ] ['teɪkən][nɒt][tuː; tə] [pleɪs] [tuː] ['meni] [fɪʃ] [ɪn][ə; eɪ][njuː][tæŋk][ʌn'tɪl][plɑːnts][hæv; həv]

care	being	taken	not	to	place	too	many	fish	in	a	new	tank	until	plants	have
关心	存在	已采取	不是	到	地方	也	许多	鱼	在	一个	新的	坦克	直到	植物	有

[hæd; həd] [sə'fɪʃ(ə)nt] [taɪm][tuː; tə]['mʌltɪplaɪ] .

had	sufficient	time	to	multiply	.
有	充足的	时间	到	乘	.

在水草有足够的时间繁殖之前，不要在新鱼缸里放入太多鱼。

[ðə; ði] [ˌdɪsə'luːʃn] [ɒv; əv] [ʌn'iːtn] [fuːd] , [ded] [sneɪlz] , [plɑːnts] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] . ,

The	dissolution	of	uneaten	food	,	dead	snails	,	plants	,	etc	.	,
这	溶解	的	未食用的	食物	,	死的	蜗牛	,	植物	,	ETC	.	,

未食用食物、死蜗牛、植物等的溶解。

['friːkwəntli] [pɹədj'uːsɪz][mɔː(r)] [fuːd] [ðæn; ðən][kæn; kən][biː; bi] [kən'sjuːmd] [baɪ][ðə; ði][plɑːnt][laɪf]['prez(ə)nt]

frequently	produces	more	food	than	can	be	consumed	by	the	plant	life	present
频繁地	产	更多的	食物	比	能	是	消耗	经过	这	植物	生活	展示

.

:

.

经常产生比现有植物所能消耗的食物更多的食物。

[æt; ət] [ðɪs] [pɔɪnt]['ældʒiː] ['friːkwəntli] [steps] [ɪn][ænd; ənd][ðə; ði][tæŋk] [bɪ'kʌmz] [griːn] [ɔː(r)] ['klaʊdi]

At	this	point	Algae	frequently	steps	in	and	the	tank	becomes	green	or	cloudy
在	这	观点	藻类	频繁地	步骤	在	和	这	坦克	变成	绿色的	或者	多云

[ænd; ənd] [faʊl] ['smelɪŋ] .

and	foul	smelling	.
和	犯规	闻起来	.

此时藻类经常滋生，鱼缸会变得绿色或浑浊，并散发出难闻的气味。

[tuː; tə][ə'vɔɪd] [ðɪs] [kən'dɪʃn] , [ə'vɔɪd] [tuː] ['meni] [fɪʃ] [ɪn][ə'kweərɪəm] , ['saɪfn] [ɒf] [dɜːt][ɒn] ['bɒtəm]

To	avoid	this	condition	,	avoid	too	many	fish	in	aquarium	,	siphon	off	dirt	on	bottom
到	避免	这	状况	,	避免	也	许多	鱼	在	水族馆	,	虹吸管	离开	污垢	在	底部

['friːkwəntli] ,

frequently	,
频繁地	,

为避免这种情况，请勿在鱼缸中饲养过多鱼类，并经常清除缸底的污垢。

[rɪ'muːv] [plɑːnts] [ðæt] [ɑː(r); ə(r)][nɒt] ['θraɪvɪŋ] , [kʌt] [daʊn] [laɪt] [wen] [θred] ['ældʒiː] [bɪ'kʌmz] [ə; eɪ]

remove	plants	that	are	not	thriving	,	cut	down	light	when	thread	algae	becomes	a
消除	植物	那	是	不是	熙	,	切	向下	光	什么时候	线	藻类	变成	一个

['njuːsns] .

nuisance	.
滋扰	.

移除生长不良的植物，当丝状藻类泛滥成灾时减少光照。

['wɔːtə(r)][ɪn][ə; eɪ] ['bæləns] [ə'kweərɪəm] [wɪl] [rɪ'meɪn] ['krɪst(ə)l][klɪə(r)][fɔː(r); fə(r)] [mʌnθs] .

Water	in	a	balanced	aquarium	will	remain	crystal	clear	for	months	.
水	在	一个	均衡	水族馆	将要	保持	水晶	清除	为了	几个月	.

平衡状态下的水族箱水质可以保持清澈数月。

['ɔ:lweɪz] [ki:p] [glɑ:s] ['kʌvə(r)][ɒn][ə'kweəriəm] .

Always	**keep**	**glass**	**cover**	**on**	**aquarium**	**.**
总是	保持	玻璃	覆盖	在	水族馆	.

始终保持鱼缸玻璃盖盖好。

[ˌaɪ 'ti:] [helps] [meɪn'teɪn] [ə; eɪ][mɔ:(r)]['ju:nɪfɔ:m] ['temprətʃə(r)] , [ænd; ənd] [ki:ps] [fɪʃ] [frɒm; frəm]['dʒʌmpɪŋ]

It	**helps**	**maintain**	**a**	**more**	**uniform**	**temperature**	**,**	**and**	**keeps**	**fish**	**from**	**jumping**
它	帮助	维持	一个	更多的	制服	温度	,	和	保持	鱼	从	跳

[aʊt] .

out	**.**
出去	.

它有助于保持更均匀的温度，并防止鱼跳出。

[ˌaɪ 'ti:] [meɪ] [bi:; bi] [reɪzd] ['slaɪtli] [bʌt; bət] [ðɪs] [ɪz][nɒt] ['nesəsəri] .

It	**may**	**be**	**raised**	**slightly**	**but**	**this**	**is**	**not**	**necessary**	**.**
它	可能	是	提高	轻微地	但	这	是	不是	必要的	.

可以稍微抬高一点，但这并非必要。

['ɔ:lweɪz] [ju:z] [net] [ɪn] ['hændlɪŋ] [fɪʃ] .

Always	**use**	**net**	**in**	**handling**	**fish**	**.**
总是	使用	网	在	处理	鱼	.

处理鱼类时务必使用渔网。

[du:; də] [nɒt] [ju:z] ['peb(ə)lz] [ɪn][ə'kweəriəm] — [fu:d] [gets] ['ɪntu:] ['krevis] [weə(r)] ['skævɪndʒə(r)] ['kænɒt]

Do	**not**	**use**	**pebbles**	**in**	**aquarium**	**—**	**food**	**gets**	**into**	**crevices**	**where**	**scavengers**	**cannot**
做	不是	使用	鹅卵石	在	水族馆	—	食物	获得	进入	缝隙	在哪里	拾荒者	不能

[ri:tʃ] [ˌaɪ 'ti:] — ['kɔ:zɪŋ] ['wɔ:tə(r)][tu:; tə] [faʊl] .

reach	**it**	**—**	**causing**	**water**	**to**	**foul**	**.**
抵达	它	—	导致	水	到	犯规	.

不要在水族箱中使用鹅卵石——食物会进入食腐动物无法触及的缝隙中——导致水质变质。

['ɔ:lweɪz] [ki:p] [ə; eɪ] [θə'mɒmɪtə(r)] [ɪn][ə'kweəriəm] .

Always	**keep**	**a**	**thermometer**	**in**	**aquarium**	**.**
总是	保持	一个	温度计	在	水族馆	.

鱼缸里一定要放一个温度计。

[ə'vɔɪd] ['met(ə)lz][ɪn][ə'kweəriəm] .

Avoid	**metals**	**in**	**aquarium**	**.**
避免	金属	在	水族馆	.

避免在水族箱中使用金属。

[li:d] [ɪz] [seɪf] [æz; əz][ˌaɪ 'ti:] [dʌz] [nɒt] [dɪ'zɒlv] .

Lead	**is**	**safe**	**as**	**it**	**does**	**not**	**dissolve**	**.**
带领	是	安全的	作为	它	做	不是	溶解	.

铅是安全的，因为它不会溶解。

['ru:tɪd] [plɑ:nts][ʃʊd; ʃəd][nɒt][hæv; həv] [kraʊnz] ['berid] [wen] ['plɑ:ntɪŋ] — [fɪg] . [wʌn] .

Rooted	**plants**	**should**	**not**	**have**	**crowns**	**buried**	**when**	**planting**	**—**	**Fig**	**.**	**1**	**.**
根	植物	应该	不是	有	皇冠	埋葬	什么时候	种植	—	如图	.	1	.

种植时，根系发达的植物不应将根颈埋入土中——图1。

[ki:p] ['bɒtəm] [ɒv; əv] [ə'kweəriəm] [kli:n] — [rɪ'mu:v] [ɔ:l] ['sedɪmənt] [wɪð] [dɪp][tju:b] — [fɪg] . [ˌtu:'tu:] .

KEEP	**BOTTOM**	**OF**	**AQUARIUM**	**CLEAN**	**—**	**remove**	**all**	**sediment**	**with**	**dip**	**tube**	**—**	**Fig**	**.**	**2**	**.**
保持	底部	的	水族馆	干净的	—	消除	全部	沉淀	和	蘸	管子	—	如图	.	2	.

保持鱼缸底部清洁——用吸管清除所有沉积物——图 2。

[tu:; tə] [rɪ'mu:v] ['wɔ:tə(r)] — [ju:z]['aɪðə(r)] [ˌɔ:tə'mætɪk] ['saɪfn] — [fɪg] .

To	**remove**	**water**	**—**	**use**	**either**	**automatic**	**siphon**	**—**	**Fig**	**.**
到	消除	水	—	使用	任何一个	自动的	虹吸管	—	如图	.

要去除积水——可以使用自动虹吸管——如图所示。

[θriː] — [ɔː(r)] ['saɪfn] [wɪð] ['rʌbə(r)] [həʊz] .
3 **—** **or** **siphon** **with** **rubber** **hose** **.**
3 — 或者 虹吸管 和 橡皮 软管 .

3—或用橡胶软管虹吸。

[fɪg] · [wʌn]
FIG · **1**
如图 · 1

图1

[fɪg] · [ˌtuː'tuː]
FIG · **2**
如图 · 2

图2

[fɪg] · -
FIG · **35**
如图 · -

图35

['nækərɪs] .
ANACHARIS **.**
阿那查里斯 .

阿那卡里斯。

[lʊd'wɪdʒiə] .
LUDWIGIA **.**
路德维希 .

路德维希娅。

[ˌvælɪs'nɪriə] .
VALLISNERIA **.**
苦草 .

瓦利斯内里亚。

[ˌsædʒɪ'tɛəriə] .
SAGITTARIA **.**
慈姑属 .

射手座。

[kə'bɒmbə] .
CABOMBA **.**
卡邦巴 .

卡邦巴。

[dʌk] [wiːd] .
DUCK **WEED** **.**
鸭子 杂草 .

浮萍。

[heə(r)] [grɑːs] .
HAIR **GRASS** **.**
头发 草 .

发草。

['sʌðən] ['spætədɒk] .
SOUTHERN **SPATTERDOCK** **.**
南部 斯帕特多克 .

南方斑点豇豆。

[ˌvælɪs'nɪriə] .
VALLISNERIA **.**
苦草 .

瓦利斯内里亚。

[ˌmɪriːəˈfɪləm] .
MYRIOPHYLLUM .
狐尾藻 .

千叶草属。

[sælˈvɪniːə] .
SALVINIA .
槐叶萍 .

槐叶萍。

[plɑːnts]
PLANTS
植物

植物

[əˈnækərɪs] : [feə(r)][ˈɒksɪdʒəneɪtə(r)] — [ˈplɑːntɪd][ɔː(r)] [ˈfləʊtɪŋ] — [niːdz] [əˈbʌndəns] [ɒv; əv] [laɪt] .
Anacharis : Fair oxygenator — planted or floating — needs abundance of light .
阿那卡里斯 : 公平的 氧合器 — 已种植 或者 漂浮的 — 需求 丰富 的 光 .

金鱼藻：优良的氧气供应植物——无论是种植还是漂浮——都需要充足的光照。

[lʊdˈwɪdʒiə] : [feə(r)][ˈɒksɪdʒəneɪtə(r)] .
Ludwigia : Fair oxygenator .
路德维希 : 公平的 氧合器 .

路德维希亚：良好的氧气供应者。

[liːvz] — [tɒp] [griːn] , [ˌʌndəˈniːθ] [red] .
Leaves — top green , underneath red .
树叶 — 顶部 绿色的 , 下 红色的 .

叶子——正面绿色，背面红色。

[ˌsædʒɪˈtɛəriə] : [ˈeksələnt] [ɑːksədʒəneɪtɜ-z] , [θriː] [vəˈraɪətiz] : [ˈneɪˌtænz] — [lɒŋ] [ˈnærəʊ] [liːvz] ;
Sagittaria : Excellent oxygenators , three varieties : NATANS — long narrow leaves ;
慈姑属 : 出色的 氧合器 , 三 品种 : 纳坦斯 — 长的 狭窄的 树叶 ;
[ˌdʒaɪgænˈtiːə] — [brɔːd] [ˈstɒki] [eɪt] - [liːvz] ;
GIGANTEA — broad stocky 8 ' leaves ;
巨型 — 广阔 矮壮 8 - 树叶 ;

慈姑：优良的氧气植物，有三个品种：NATANS——长而窄的叶子；GIGANTEA——宽而粗壮的8英寸叶子；

[ˌsʌbjuˈleɪtə] — ([dwɔːf]) [fɔːr] - [tuː; tə][sɪks] - [ˈnærəʊ] [liːvz] .
SUBULATA — (dwarf) 4 ' to 6 ' narrow leaves .
亚苏拉塔 — (矮人) 4 - 到 6 - 狭窄的 树叶 .

SUBULATA—（矮生）4英寸至6英寸狭长的叶子。

[kəˈbɒmbə] :
Cabomba :
卡邦巴 :

卡邦巴：

[ˈlɪt(ə)l][ˈvæljuː][æz; əz][ˈɒksɪdʒəneɪtə(r)] — [ˈfænlaɪk] [griːn] [liːvz] .
Little value as oxygenator — fanlike green leaves .
小的 价值 作为 氧合器 — 粉丝 绿色的 树叶 .

作为增氧器价值不高——叶片呈扇形绿叶。

[heə(r)] [grɑːs] : [feə(r)][ˈɒksɪdʒəneɪtə(r)] — [ˈræpɪdli] [ˈkʌvəz] [flɔː(r)] [wɪð] [fɔːr] - [ˈgrɑːsi] [ˈniːd(ə)lz] .
Hair Grass : Fair oxygenator — rapidly covers floor with 4 ' grassy needles .
头发 草 : 公平的 氧合器 — 快速 封面 地面 和 4 - 草丛 针 .

发草：良好的氧气供应者——迅速用 4 英寸长的草针覆盖地面。

[ˈsʌðən] [ˈspætədɒk] :
Southern Spatterdock :
南方 斯帕特多克 :

南方海藻：

[ˌɔːnəˈment(ə)l] — [brɔːd] [braɪt] [griːn] [liːvz] .
Ornamental — broad bright green leaves .
装饰 — 广阔 明亮的 绿色的 树叶 .

观赏性强——叶片宽大，呈亮绿色。

[ˌvælɪsˈnɪriə] : [ˈeksələnt] [ˈɒksɪdʒəneɪtə(r)] — - - [lɒŋ] — [ˈmʌltɪplaɪz] [ˈræpɪdli] [baɪ] [ˈrʌnərz] .
Vallisneria : Excellent oxygenator — 15 ' long — multiplies rapidly by runners .
苦草 : 出色的 氧合器 — - - 长的 — 乘 快速 经过 跑步者 .

苦草：极佳的氧气植物——15英寸长——通过匍匐茎迅速繁殖。

[ˌmɪriːəˈfɪləm] : [ˌɔːnəˈment(ə)l] — [ˈeksələnt] [fɔː(r); fə(r)] [spɔːn] [ɒv; əv] [ədˈhiːsɪv] [eg] [ˈleɪəz] .
Myriophyllum : Ornamental — excellent for spawn of adhesive egg layers .
狐尾藻 : 装饰 — 出色的 为了 生成 的 粘合剂 蛋 层 .

狐尾藻：观赏植物——非常适合粘性卵产卵的昆虫繁殖。

[sælˈvɪniːə] : [ˈfləʊtɪŋ] — ¼ - [liːvz] [ˈkʌvəd] [wɪð] [ˈvelvəti] [heəz] .
Salvinia : Floating — ¼ ' leaves covered with velvety hairs .
槐叶萍 : 漂浮的 — ¼ - 树叶 涵盖 和 天鹅绒般的 头发 .

槐叶萍：浮萍——叶片长约 1/4 英寸，表面覆盖着绒毛。

[dʌk] [wiːd] : [ˌɔːnəˈment(ə)l] [braɪt] [griːn] [ˈfləʊtɪŋ] [plɑːnt] .
Duck Weed : Ornamental bright green floating plant .
鸭子 杂草 : 装饰 明亮的 绿色的 漂浮的 植物 .

浮萍：一种观赏性的亮绿色漂浮植物。

[ˈriːtʃiə] : [ˈveri] [faɪn] [braɪt] [griːn] [ˈfləʊtɪŋ] [plɑːnt] — [ˈvæljuəb(ə)l] [ɪn] [ˈspɔːnɪŋ] [ˈbʌb(ə)l] [nest] [ˈbɪldəz] ,
Riccia : Very fine bright green floating plant — valuable in spawning bubble nest builders ,
里西亚 : 非常 美好的 明亮的 绿色的 漂浮的 植物 — 有价值的 在 产卵 气泡 巢 建筑商 ,
[ɪˈspeʃəli] [dwɔːf] [gʊərəmi] .
especially Dwarf Gourami .
尤其 矮人 斗鱼 .

浮萍：一种非常漂亮的亮绿色漂浮植物——对产卵筑泡巢的鱼类，特别是矮丽鱼来说很有价值。

- : [liːvz] [tɒp] [dɑːk] [griːn] , [ˈʌndəsaɪd] [dɑːk] [red] .
Cryptocoryne : Leaves top dark green , underside dark red .
- : 树叶 顶部 黑暗的 绿色的 , 底面 黑暗的 红色的 .

椒草：叶片正面深绿色，背面深红色。

[niːdz] [sʌm; səm] [sɔɪl] , [sləʊ] [ˈgrəʊə(r)] .
Needs some soil , slow grower .
需求 一些 土壤 , 慢的 种植者 .

需要一些土壤，生长缓慢。

[ˈveri] [ˈdekərətɪv] [ænd; ənd] [ˈnesəsəri] [ɪn] [ˈspɔːnɪŋ] [sʌm; səm] [ˈspiːʃiːz] . [sɪks]
Very decorative and necessary in spawning some species . 6
非常 装饰性的 和 必要的 在 产卵 一些 物种 . 6

非常美观，而且对某些物种的繁殖至关重要。

[ˈweðə(r)] [fɪʃ] [blæk] [ˈræmzhɔːn] [sneɪl]
WEATHER FISH BLACK RAMSHORN SNAIL
天气 鱼 黑色的 羊角 蜗牛

天气鱼 黑羊角蜗牛

[pɒnd] [sneɪl] [əˈmerɪkən] [ˈsæləmændə(r)]
POND SNAIL AMERICAN SALAMANDER
池塘 蜗牛 美国人 蝾

池螺 美洲蝾螈

[klæm] [ɔː(r)] [freʃ] [ˈwɔːtə(r)] [ˈmʌsl] [ˈæfrɪkən] [sneɪl]
CLAM or FRESH WATER MUSSEL AFRICAN SNAIL
蛤 或者 新鲜的 水 蚌 非洲 蜗牛

蛤蜊或淡水贻贝 非洲蜗牛

[mə'lænθoʊ] [sneɪl]
MELANTHO **SNAIL**
梅兰索 蜗牛

梅兰索蜗牛

['skævɪndʒə(r)]
SCAVENGERS
拾荒者

拾荒者

[mə'lænθoʊ] (['trʌmpɪt]) [sneɪl] : ['veri] ['æktɪv] — ['mʌltɪplaɪz] ['ræpɪdli] — [kən'sju:mz] ['ældʒi:] .
Melantho **(** **Trumpet** **)** **Snail** **:** **Very** **active** **—** **multiplies** **rapidly** **—** **consumes** **algae** **.**
梅兰索 (喇叭) 蜗牛 : 非常 积极的 — 乘 快速 — 消耗 藻类 .

喇叭螺：非常活跃——繁殖迅速——以藻类为食。

[pɒnd] [sneɪl] : ['veri] ['æktɪv] [ænd; ənd]['ju:sf(ə)l] — [ə; eɪ][fɑ:st] ['mu:vɪŋ] ['feləʊ] .
Pond **Snail** **:** **Very** **active** **and** **useful** **—** **a** **fast** **moving** **fellow** **.**
池塘 蜗牛 : 非常 积极的 和 有用 — 一个 快速地 移动 同伴 .

池塘蜗牛：非常活跃且有用——行动迅速。

[blæk] ['ræmzhɔ:n] [sneɪl] : ['mʌltɪplaɪz] ['ræpɪdli] — ['eksələnt] ['skævɪndʒə(r)] .
Black **Ramshorn** **Snail** **:** **Multiplies** **rapidly** **—** **excellent** **scavenger** **.**
黑色的 羊角 蜗牛 : 乘 快速 — 出色的 拾荒者 .

黑扁蜗牛：繁殖迅速——优秀的清道夫。

['kɒrəl] [sneɪl] : [seɪm] [æz; əz] ['ræmzhɔ:n] [wɪð] ['kɒrəl] [red] ['bɒdi] , [ænd; ənd] [ʃel] .
Coral **Snail** **:** **Same** **as** **Ramshorn** **with** **coral** **red** **body** **,** **and** **shell** **.**
珊瑚 蜗牛 : 相同的 作为 羊角 和 珊瑚 红色的 身体 , 和 壳 .

珊瑚螺：与羊角螺相同，但身体和外壳呈珊瑚红色。

['æfrɪkən] [sneɪl] : [gʊd] ['skævɪndʒə(r)] — [laɪt] ['jeləʊ] [braʊn] — [dɑ:k] [spɒts] .
African **Snail** **:** **Good** **scavenger** **—** **light** **yellow** **brown** **—** **dark** **spots** **.**
非洲 蜗牛 : 好的 拾荒者 — 光 黄色的 棕色的 — 黑暗的 地点 .

非洲蜗牛：优秀的清道夫——浅黄褐色——有深色斑点。

[ɒ'streɪlɪən] [sneɪl] : ['sɪmələ(r)][tu:; tə][pɒnd][bʌt; bət] [braɪt] ['skɑ:lət][ɪn]['kʌlə(r)] — ['veri] ['æktɪv] .
Australian **Snail** **:** **Similar** **to** **Pond** **but** **bright** **scarlet** **in** **color** **—** **very** **active** **.**
澳大利亚 蜗牛 : 相似的 到 池塘 但 明亮的 猩红 在 颜色 — 非常 积极的 .

澳洲蜗牛：与池塘蜗牛相似，但颜色为鲜艳的猩红色——非常活跃。

['kætfɪʃ] : ([ˌkɔrɪ'dɔrəs] -) [məʊst]['pɒpjələ(r)]['skævɪndʒə(r)] .
Catfish **:** **(** **Corydoras** **Paleatus** **)** **most** **popular** **scavenger** **.**
鲶鱼 : (鼠鱼 -) 最多 受欢迎的 拾荒者 .

鲶鱼（Corydoras Paleatus）：最受欢迎的食腐动物。

[lʊk] [fɔ:(r); fə(r)] [fʊl] [dɪ'skrɪpʃn] [ɒn][peɪdʒ] - .
Look **for** **full** **description** **on** **page** **26** **.**
看 为了 满的 描述 在 页 - .

完整描述请参见第26页。

[ə'merɪkən] ['sæləmændə(r)] : [braʊn] [wɪð] [red] [ænd; ənd] [blæk] [spɒts] — [vest] ['jeləʊ] [ænd; ənd] [braʊn] .
American **Salamander** **:** **Brown** **with** **red** **and** **black** **spots** **—** **vest** **yellow** **and** **brown** **.**
美国人 蝾 : 棕色的 和 红色的 和 黑色的 地点 — 背心 黄色的 和 棕色的 .

美洲蝾螈：棕色，带有红色和黑色斑点——背部呈黄色和棕色。

[klæm][ɔ:(r)] [freʃ] ['wɔ:tə(r)] ['mʌsl] : ['fɪltəz] [ɔ:l] ['fləʊtɪŋ] ['mætə(r)][frɒm; frəm]['wɔ:tə(r)] ['li:vɪŋ] [ˌaɪ 'ti:]
Clam **or** **Fresh** **Water** **Mussel** **:** **Filters** **all** **floating** **matter** **from** **water** **leaving** **it**
蛤 或者 新鲜的 水 蚌 : 过滤器 全部 漂浮的 事情 从 水 离开 它
['krɪst(ə)l][klɪə(r)] .
crystal **clear** **.**
水晶 清除 .

蛤蜊或淡水贻贝：过滤掉水中所有漂浮物，使水质清澈见底。

[mʌst; məst] [hæv; həv] [lɑːdʒ] [tæŋk] [ɔː(r)] [puːl] [ænd; ənd] ['sevrəl] ['ɪntʃɪz] [ɒv; əv] [sænd] [ɪn] [wɪtʃ] [tuː; tə]

Must	**have**	**large**	**tank**	**or**	**pool**	**and**	**several**	**inches**	**of**	**sand**	**in**	**which**	**to**
必须	有	大的	坦克	或者	水池	和	一些	英寸	的	沙	在	哪个	到

[wɜːk] .

work	**.**
工作	.

必须有大型水箱或水池，以及几英寸厚的沙子供工作。

[sneɪlz] [wɪl] [iːt] [egz] [ɒv; əv] [eg] - ['leɪɪŋ] [fɪʃ] .

Snails	**will**	**eat**	**eggs**	**of**	**egg**	**-**	**laying**	**fish**	**.**
蜗牛	将要	吃	鸡蛋	的	蛋	-	躺下	鱼	.

蜗牛会吃卵生鱼的卵。

[tuː; tə] [briːd] [sneɪlz] — [pleɪs] [ɪn] ['seprət] [tæŋk] [ænd; ənd] [fiːd] ['letɪs] .

To	**breed**	**snails**	**—**	**place**	**in**	**separate**	**tank**	**and**	**feed**	**lettuce**	**.**
到	品种	蜗牛	—	地方	在	分离	坦克	和	喂养	莴苣	.

养殖蜗牛——将其放入单独的容器中，并喂食生菜。

[wel] [fed] [sneɪlz] [leɪ] [æn; ən] [ə'bʌndəns] [ɒv; əv] [egz] ,

Well	**fed**	**snails**	**lay**	**an**	**abundance**	**of**	**eggs**	**,**
出色地	美联储	蜗牛	躺	一个	丰富	的	鸡蛋	,

营养充足的蜗牛会产下大量的卵。

[rɪ'zemblɪŋ] [ə; eɪ] ['dʒelətɪn] [laɪk] [mæs] [ə'tætʃt] [tuː; tə] [plɑːnts] [ænd; ənd] [glɑːs] .

resembling	**a**	**gelatin**	**like**	**mass**	**attached**	**to**	**plants**	**and**	**glass**	**.**
类似	一个	明胶	喜欢	大量的	随附的	到	植物	和	玻璃	.

类似凝胶状物质附着在植物和玻璃上。

[fɪʃ] [wɪl] [iːt] [sneɪl] [egz] .

Fish	**will**	**eat**	**snail**	**eggs**	**.**
鱼	将要	吃	蜗牛	鸡蛋	.

鱼会吃蜗牛卵。

[sɔːlt] [wɪl] [kɪl] [sneɪlz] — [wen] ['juːzɪŋ] [sɔːlt] ['triːtmənt] [rɪ'muːv] [sneɪlz] . ['sɛvən]

Salt	**will**	**kill**	**snails**	**—**	**when**	**using**	**salt**	**treatment**	**remove**	**snails**	**.**	**7**
盐	将要	杀	蜗牛	—	什么时候	使用	盐	治疗	消除	蜗牛	.	7

盐能杀死蜗牛——使用盐处理时，务必清除蜗牛。7

[mə'skiːtəʊ] [fɪʃ] : - [fɔː'məusə]

MOSQUITO	**FISH**	**:**	**HETERANDRIA**	**FORMOSA**
蚊子	鱼	:	-	福尔摩沙

食蚊鱼：Heterandria formosa

(['sʌðən] [juː] . [es] .)

(	**Southern**	**U**	**.**	**S**	**.**	**)**
(	南方	U	.	S	.	)

（美国南部）

['ævərɪdʒ] [saɪz]

average	**size**
平均的	尺寸

平均尺寸

['kʌlə(r)] :

Color	**:**
颜色	:

颜色：

['nju:mərəs] [blæk] [bændz] [ə'dɔ:n] [greɪ] [saɪdz] — [blæk] [ˌhɒrɪ'zɒnt(ə)l] [laɪn] [ɪk'stendz; ek-] [frɒm; frəm] [aɪ]
Numerous **black** **bands** **adorn** **gray** **sides** **—** **black** **horizontal** **line** **extends** **from** **eye**
很多的 黑色的 乐队 装饰 灰色的 侧面 — 黑色的 水平的 线 扩展 从 眼睛
[tu:; tə]['kɔ:d(ə)l] .
to **caudal** **.**
到 尾部 .

灰色的侧面点缀着许多黑色条纹——黑色的水平线从眼睛延伸到尾部。

[red] [edʒd] [dɑ:k] [spɒt] [ɒn]['dɔ:s(ə)l] .
Red **edged** **dark** **spot** **on** **dorsal** **.**
红色的 边缘 黑暗的 点 在 背侧 .

背部有红色边缘的深色斑点。

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts] : [lɪv; laɪv] ['beərəz] — ['fi:meɪl] [prə'dju:s] ['sevrəl] [jʌŋ] ['evri] [fju:] [deɪz] ['djʊərɪŋ]
Breeding **Habits** **:** **Live** **bearers** **—** **Females** **produce** **several** **young** **every** **few** **days** **during**
选育 习惯 : 居住 持有者 — 女性 生产 一些 年轻的 每一个 很少 天 期间
['bri:dɪŋ] ['si:z(ə)n] .
breeding **season** **.**
选育 季节 .

繁殖习性：胎生——雌性在繁殖季节每隔几天产下数只幼崽。

[jʌŋ] [ɑ:(r); ə(r)] ['hɑ:di] [ænd; ənd] [mə'tʃʊə(r)] [ɪn] [ə'baʊt] [sɪks] [mʌnθs] .
Young **are** **hardy** **and** **mature** **in** **about** **6** **months** **.**
年轻的 是 耐寒的 和 成熟 在 关于 6 几个月 .

幼苗生命力顽强，大约6个月即可成熟。

['temprətʃə(r)] : 65° [tu:; tə] 75° [ef] .
Temperature **:** **65°** **to** **75°** **F** **.**
温度 : 65° 到 75° F .

温度：65°至75°F。

['temprəmənt] : ['pi:sf(ə)l] .
Temperament **:** **Peaceful** **.**
气质 : 和平 .

性情：平和。

['gʌpi] : ([bɪ'ləʊ]) [lɛ'bɪsti:z] [rɪˌtɪkjə'leɪtəs] ([ˌvenə'zweɪlə])
GUPPY **:** **(** **below** **)** **LEBISTES** **RETICULATUS** **(** **Venezuela** **)**
孔雀鱼 : (以下) 勒比斯特 网纹树 (委内瑞拉)

孔雀鱼：（下图）委内瑞拉孔雀鱼（LEBISTES RETICULATUS）

['kʌlə(r)] :
Color **:**
颜色 :

颜色：

[meɪl] — [tu:] [meɪlz] [ɑ:(r); ə(r)]['nevə(r)] [prɪ'saɪsli] [ə'laɪk] .
Male **—** **two** **males** **are** **never** **precisely** **alike** **.**
男性 — 二 男性 是 绝不 恰恰 同样 .

男性——两个男性永远不会完全相同。

['evri] ['kʌlə(r)][ɒv; əv][ðə; ði] ['reɪnbəʊ] [ɪz]['prez(ə)nt] , [ˌɪntə'mɪŋgəld] [wɪð] [ɪ'regjələ(r)] [blæk] [spɒts] [ænd; ənd]
Every **color** **of** **the** **rainbow** **is** **present** **,** **intermingled** **with** **irregular** **black** **spots** **and**
每一个 颜色 的 这 彩虹 是 展示 , 交织 和 不规律的 黑色的 地点 和
[bɑ:rz] .
bars **.**
酒吧 .

彩虹的每一种颜色都存在，其中还夹杂着不规则的黑点和黑条。

['fi:meɪl] — [dʌl] ['greɪɪʃ] [gri:n] .
Female **—** **dull** **grayish** **green** **.**
女性 — 乏味的 灰蒙蒙的 绿色的 .

雌性——暗灰绿色。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [lɪv; laɪv] ['beərəz] — [mə'tʃʊə(r)] ['fiːmeɪl] [prə'djuːs] [frɒm; frəm] - [tuː; tə] - [lɪv; laɪv]

Breeding	Habits	:	Live	Bearers	—	mature	females	produce	from	35	to	50	live
选育	习惯	:	居住	承运人	—	成熟	女性	生产	从	-	到	-	居住

[jʌŋ] ['evri] [faɪv] [wiːks] .

young	every	5	weeks	.
年轻的	每一个	5	周	.

繁殖习性：胎生——成熟雌性每 5 周产下 35 至 50 只幼崽。

['prez(ə)ns] [ɒv; əv] [jʌŋ] [ɪz] ['ɪndəˌkeɪtɪd] [baɪ] ['daːkənd] ['eəriə] [æn'tɪəriə(r)] [tuː; tə] ['eɪnl] [fɪn] .

Presence	of	young	is	indicated	by	darkened	area	anterior	to	anal	fin	.
在场	的	年轻的	是	表明的	经过	变暗	区域	前部	到	肛门	鳍	.

臀鳍前方的暗色区域表明有幼鱼存在。

“ ['hevi] ” ['fiːmeɪl] [meɪ] [biː; bi] [rɪ'muːvd] [tuː; tə] ['seprət] ['ves(ə)l] , ['hevɪli] [stɒkt] [wɪð] [plɑːnts] —

“	Heavy	”	females	may	be	removed	to	separate	vessel	,	heavily	stocked	with	plants	—
“	重的	”	女性	可能	是	已移除	到	分离	血管	,	重度	库存充足	和	植物	—

[pə'tɪkjələli] ['fləʊtɪŋ] [plɑːnts] [tə'wɔːd] [laɪt] .

particularly	floating	plants	toward	light	.
特别	漂浮的	植物	朝向	光	.

可以将体型较大的雌性鱼类移至单独的容器中，容器内应种植大量植物，特别是向光漂浮的植物。

[wen] [jʌŋ] [ɑː(r); ə(r)] [bɔːn] [ðeɪ] [siːk] ['seɪfti] [ə'mʌŋ] [plɑːnts] .

When	young	are	born	they	seek	safety	among	plants	.
什么时候	年轻的	是	出生	他们	寻找	安全	之中	植物	.

幼崽出生后会到植物丛中寻求庇护。

[rɪ'muːv] ['fiːmeɪl] [tuː; tə] [prɪ'vent] [hɜː(r); hə(r)] ['iːtɪŋ] [jʌŋ] .

Remove	female	to	prevent	her	eating	young	.
消除	女性	到	防止	她	吃	年轻的	.

移除雌性以防止其吃掉幼崽。

[jʌŋ] [ɑː(r); ə(r)] ['redi] [tuː; tə] [teɪk] [faɪn] [fuːd] [ɪn][ə; eɪ] [fjuː] ['aʊəz] .

Young	are	ready	to	take	fine	food	in	a	few	hours	.
年轻的	是	准备好	到	拿	美好的	食物	在	一个	很少	小时	.

几个小时后，年轻人就可以享用美食了。

['gʌpi] [siːm] [tuː; tə] [θraɪv] ['ʌndə(r)] ['feəli] ['kraʊdɪd] [kən'dɪʃ(ə)nz] .

Guppy	seem	to	thrive	under	fairly	crowded	conditions	.
孔雀鱼	似乎	到	蓬勃发展	在下面	相当	挤	状况	.

孔雀鱼似乎在较为拥挤的环境中也能茁壮成长。

['temprətʃə(r)] : [θraɪv] [ænd; ənd] [briːd] [æt; ət] 65° [tuː; tə] 80° [ef] .

Temperature	:	Thrive	and	breed	at	65°	to	80°	F	.
温度	:	蓬勃发展	和	品种	在	65°	到	80°	F	.

温度：在 65° 至 80° F 的温度下生长和繁殖。

[mə'tʃʊərəti] : [meɪlz] [ˌtuː'tuː][tuː; tə][θriː] [mʌnθs] — ['fiːmeɪl] [fɔːr] [mʌnθ] .

Maturity	:	Males	2	to	3	months	—	Females	4	month	.
到期	:	男性	2	到	3	几个月	—	女性	4	月	.

成熟期：雄性 2 至 3 个月——雌性 4 个月。

[meɪlz] [les] ['hɑːdi] .

Males	less	hardy	.
男性	较少的	耐寒的	.

雄性较弱。

['temprəmənt] : ['veri] ['piːsf(ə)l] .

Temperament	:	Very	peaceful	.
气质	:	非常	和平	.

性格：非常平和。

[meɪlz] ['veri] ['æktɪv] . [eit]
Males very active . 8
男性 非常 积极的 . 8

雄性非常活跃。8

['sɔ:dteɪl] : - ['heləraɪ]
SWORDTAIL : XIPHOPHORUS HELLERI
剑尾 : - 赫勒里

剑尾鱼：Xiphophorus helleri

(['meksɪkəʊ])
(Mexico)
(墨西哥)

（墨西哥）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlə(r)] : [meɪl] — ['bɒdi] [blu:] [gri:n] , [red] [laɪn][ɒn][saɪd] .
Color : Male — body blue green , red line on side .
颜色 : 男性 — 身体 蓝色的 绿色的 , 红色的 线 在 边 .

颜色：雄性——身体蓝绿色，侧面有一条红线。

[lɑ:dʒ] ['dɔ:s(ə)l] [wɪð] ['redɪʃ] [dɑ:ts] .
Large dorsal with reddish dots .
大的 背侧 和 微红 点 .

背部较大，带有红色斑点。

[ˌɔ:nə'ment(ə)l] [sɒ:d] [meɪ] [bi:; bi] ['jeləʊ] , ['ɒrɪndʒ] [ɔ:(r)] [gri:n] , [edʒd] [wɪð] [blæk] .
Ornamental sword may be yellow , orange or green , edged with black .
装饰 剑 可能 是 黄色的 , 橙子 或者 绿色的 , 边缘 和 黑色的 .

装饰剑可以是黄色、橙色或绿色，边缘为黑色。

['fi:meɪl] — [rɪ'zemb(ə)lz] [meɪl] [ɪn]['kʌlə(r)] , [læk] [sɒ:d] .
Female — resembles male in color , lacks sword .
女性 — 类似 男性 在 颜色 , 缺乏 剑 .

雌性——颜色与雄性相似，但没有剑。

([bəuθ] [meɪl] [ænd; ənd] ['fi:meɪl] ['kres(ə)nt] ['sɔ:dteɪl] [hæv; həv] [blæk] ['kres(ə)nt][æt; ət] [beɪs] [ɒv; əv]
(Both male and female CRESCENT SWORDTAIL have black crescent at base of
(两个都 男性 和 女性 新月 剑尾 有 黑色的 新月 在 根据 的
['kɔ:d(ə)l] .)
caudal .)
尾部 .)

（雄性和雌性新月剑尾鱼的尾鳍基部都有黑色新月形斑纹。）

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts] : [lɪv; laɪv] ['beərəz] — [hæv; həv] - [tu:; tə] - [lɪv; laɪv] [jʌŋ] ['evri] [sɪks][ɔ:(r)]['sɛvən]
Breeding Habits : Live bearers — have 25 to 100 live young every 6 or 7
选育 习惯 : 居住 持有者 — 有 - 到 - 居住 年轻的 每一个 6 或者 7
[wi:ks] .
weeks .
周 .

繁殖习性：胎生——每 6 或 7 周产下 25 至 100 只幼崽。

[wen] ['fi:meɪl] [ɪz] " ['hevi] " [pleɪs] [hɜ:(r); hə(r)][ɪn] [lɑ:dʒ] ['ves(ə)l] ['hevɪli] [stɒkt] [wɪð] [plɑ:nts] .
When female is " heavy " place her in large vessel heavily stocked with plants .
什么时候 女性 是 " 重的 " 地方 她 在 大的 血管 重度 库存充足 和 植物 .

当雌性体型"偏重"时，将其放入装满植物的大容器中。

[jʌŋ] [swɪm] [frɒm; frəm] ['mʌðə(r)] , [si:kɪŋ] ['seɪfti] [ə'mʌŋ] [plɑ:nts] ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli] [æt; ət] ['bɒtəm]

Young	swim	from	mother	,	seeking	safety	among	plants	usually	at	bottom
年轻的	游泳	从	母亲	,	寻求	安全	之中	植物	通常	在	底部

[tə'wɔ:d] [laɪt] .

toward	light	.
朝向	光	.

幼崽会游离母亲，在水底的植物丛中寻找安全的地方，并向着光线游去。

[rɪ'mu:v] ['fi:meɪl] — [ʃi:; ʃi] [wɪl] [i:t] [fraɪ] .

Remove	female	—	she	will	eat	fry	.
消除	女性	—	她	将要	吃	炒	.

移除雌鱼——她会吃掉鱼苗。

['temprətʃə(r)] : 70° [tu:; tə] 85° [ef] . [bri:d] [best] [æt; ət] 75° [ef] .

Temperature	:	70°	to	85°	F	.	Breed	best	at	75°	F	.
温度	:	70°	到	85°	F	.	品种	最好的	在	75°	F	.

温度：70°至85°F。最适宜繁殖的温度是75°F。

[mə'tʃʊərəti] : [bri:d] [æt; ət] [ə'baʊt] [naɪn] [mʌnθs] .

Maturity	:	Breed	at	about	9	months	.
到期	:	品种	在	关于	9	几个月	.

成熟期：约9个月大时可进行繁殖。

[meɪl] [rɪ'zemb(ə)lz] ['fi:meɪl] [ʌn'tɪl] [fʊl] [grəʊn] ; [ðen] ['eɪnl] ['tʃeɪndʒɪz] [tu:; tə] [ˌriprə'djʊs] ['ɔ:gən] [ænd; ənd]

Male	resembles	female	until	full	grown	;	then	anal	changes	to	reproducing	organ	and
男性	类似	女性	直到	满的	生长	;	然后	肛门	变化	到	繁殖	器官	和

“ [sɒ:d] ” [dɪ'veləps] .

“	sword	”	develops	.
“	剑	”	发展	.

雄性在完全成熟前外形与雌性相似；之后肛门变为生殖器官，并发育出“剑”。

['temprəmənt] : ['veri] ['pi:sf(ə)l] .

Temperament	:	Very	peaceful	.
气质	:	非常	和平	.

性格：非常平和。

[dju:] [tu:; tə] ['raɪv(ə)lri] , [strɒŋgə(r)] [meɪl] [wɪl] ['bʊli] ['ʌðə(r)z] .

Due	to	rivalry	,	stronger	male	will	bully	others	.
到期的	到	对抗	,	更强	男性	将要	欺负	其他的	.

由于竞争关系，更强大的雄性会欺凌其他雄性。

['heləraɪ] ([bɪ'ləʊ]) ([gəʊld] , [red] [ænd; ənd] [blæk])

HELLERI	(	below	)	(	Gold	,	Red	and	Black	)
赫勒里	(	以下	)	(	金子	,	红色的	和	黑色的	)

HELLERI（下图）（金色、红色和黑色）

['meɪtɪŋ] [ə; eɪ] ['vɜ:dʒɪn] ['fi:meɪl] ['sɔ:dteɪl] [ænd; ənd] ['plætɪ] [meɪl] ,

Mating	a	virgin	female	Swordtail	and	Platy	male	,
交配	一个	处女	女性	剑尾	和	板尾	男性	,

让一条未交配过的雌性剑尾鱼和一条雄性孔雀鱼交配

[ðə; ði] [jʌŋ] [ɪn'herɪt] [ðə; ði] ['dʒen(ə)rəl] ['kʌlə(r)] [ɒv; əv] [ðə; ði] [meɪl] [ænd; ənd] ['bɒdi] [taɪp] [ɒv; əv] [ðə; ði]

the	young	inherit	the	general	color	of	the	male	and	body	type	of	the
这	年轻的	继承	这	一般的	颜色	的	这	男性	和	身体	类型	的	这

['fi:meɪl] ,

female	,
女性	,

幼崽继承了雄性的整体毛色和雌性的体型。

['ɒf(ə)n] [bɪ'kʌmɪŋ] ['lɑ:dʒə(r)] [ðæn; ðən] ['aɪðə(r)] ['peərənt] .

often	becoming	larger	than	either	parent	.
经常	成为	更大的	比	任何一个	父母	.

通常比父母双方都大。

[sʌm; səm] [meɪlz] [dɪ'veləp] [ʃɔ:t] [sɒ:d] .

Some	males	develop	short	sword	.
一些	男性	发展	短的	剑	.

有些雄性个体发育出短剑。

[ə; eɪ] [pə'sentɪdʒ] [ɒv; əv][ðə; ði] ['ɒfsprɪŋ] [ɑ:(r); ə(r)]['steraɪl] . [naɪn]

A	percentage	of	the	offspring	are	sterile	.	9
一个	百分比	的	这	后代	是	无菌	.	9

一部分后代是不育的。9

-	-	(	[ə'bʌv]	)
PLATYPOECILIA	**VARIATUS**	**(**	**above**	**)**
-	-	(	多于	)

变异扁花蛱蝶（上图）

(['meksɪkəʊ])

(	Mexico	)
(	墨西哥	)

（墨西哥）

['ævərɪdʒ] [saɪz]

average	size
平均的	尺寸

平均尺寸

['kʌlə(r)] : [lɑ:dʒ] ['dɔ:s(ə)l] , ['jeləʊ] [wɪð] [blæk] [edʒ] , ['kɔ:d(ə)l] ['redɪʃ] , ['bɒdi] ['veəriəs] [k'ʌləz]

Color	:	Large	dorsal	,	yellow	with	black	edge	,	caudal	reddish	,	body	various	colors
颜色	:	大的	背侧	,	黄色的	和	黑色的	边缘	,	尾部	微红	,	身体	各种各样的	颜色

[ˌɪntə'mɪŋgəld] .

intermingled	.
交织	.

颜色：背部大，黄色，边缘黑色；尾部红色；身体多种颜色混杂。

['fi:meɪl] , ['sɪmələ(r)][tu:; tə] ['fi:meɪl] ['sɔ:dteɪl] [ɪn]['kʌlə(r)][ænd; ənd] ['mɑ:kiŋz] .

Female	,	similar	to	female	swordtail	in	color	and	markings	.
女性	,	相似的	到	女性	剑尾	在	颜色	和	标记	.

雌性，颜色和斑纹与雌性剑尾鱼相似。

[meɪl] [hæz; həz] [spɒt] [rɪ'zemblɪŋ] ['grævɪd] [spɒt] [ɒn] ['fi:meɪl] .

Male	has	spot	resembling	gravid	spot	on	female	.
男性	有	点	类似	怀孕	点	在	女性	.

雄性身上有类似雌性妊娠斑的斑点。

['kʌlə(r)][ænd; ənd] ['mɑ:kiŋz] ['veəri] .

Color	and	markings	vary	.
颜色	和	标记	各不相同	.

颜色和斑纹各不相同。

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts] : [lɪv; laɪv] ['beərəz] ([seɪm] [æz; əz] [sɔrdteɪlz]) .

Breeding	Habits	:	Live	bearers	(	same	as	swordtails	)	.
选育	习惯	:	居住	持有者	(	相同的	作为	剑尾鱼	)	.

繁殖习性：胎生（与剑尾鱼相同）。

[du:; də][nɒt] [bri:d] [tru:] [tu:; tə]['kʌlə(r)] .

Do	not	breed	true	to	color	.
做	不是	品种	真的	到	颜色	.

不要培育与原毛色相同的品种。

['temprətʃə(r)] : 72° [tu:; tə] 80° [ef] .

Temperature	:	72°	to	80°	F	.
温度	:	72°	到	80°	F	.

温度：72°至80°F。

[məˈtʃʊərəti] : [faɪv][tuː; tə][eit] [mʌnθs] .
Maturity : 5 to 8 months .
到期 : 5 到 8 几个月 .

成熟期：5至8个月。

['temprəmənt] : ['piːsf(ə)l] , ['veri] ['hɑːdi] .
Temperament : Peaceful , very hardy .
气质 : 和平 , 非常 耐寒的 .

性情：性情温和，非常耐寒。

[muːnz] [ɔː(r)] ['plætɪ]
MOONS OR PLATY
月亮 或者 银鲛

月亮或月牙

- (['meksɪkəʊ])
PLATYPOECILIA (Mexico)
- (墨西哥)

扁形花属（墨西哥）

['kʌlə(r)] : [red] [muːn] — [diːp] [rɪtʃ] [red] .
Color : RED MOON — deep rich red .
颜色 : 红色的 月亮 — 深的 富有的红色的 .

颜色：红月——深邃浓郁的红色。

[gəʊld] [muːn] — [gəʊld] ['bɒdi] , [red] ['dɔːs(ə)l][fɪn] , [bluː] [muːn] — [bluː] ['bɒdi] , [blæk] ['kres(ə)nt]
GOLD MOON — gold body , red dorsal fin , BLUE MOON — blue body , black crescent
金子 月亮 — 金子 身体 , 红色的 背侧 鳍 , 蓝色的 月亮 — 蓝色的 身体 , 黑色的 新月
[æt; ət] [beɪs] [ɒv; əv]['kɔːd(ə)l] .
at base of caudal .
在 根据 的 尾部 .

金月——金色的身体，红色的背鳍；蓝月——蓝色的身体，尾鳍基部有黑色新月形斑纹。

([blæk] ['kres(ə)nt] [meɪ] [əˈpɪə(r)] [ɒn] [red] [ænd; ənd][gəʊld] [muːnz] .)
(Black Crescent may appear on Red and Gold Moons .)
(黑色的 新月 可能 出现 在 红色的 和 金子 月亮 .)

（黑月可能出现在红月和金月上。）

[blæk] [muːn] — [blæk] ['bɒdi] ['sʌmtaɪmz] [wɪð] ['griːnɪʃ] [ʃiːn] , ['ɔːlsəʊ] [faʊnd] [wɪð] [red] [hedz] ,
BLACK MOON — black body sometimes with greenish sheen , also found with red heads ,
黑色的 月亮 — 黑色的 身体 有时 和 绿绿色 光泽 , 还 成立 和 红色的 头部 ,
([blæk] ['helmɪt] [muːn]) ,
(Black Helmet Moon) ,
(黑色的 头盔 月亮) ,

黑月——黑色身体，有时带有绿色光泽，也有头部为红色的（黑头盔月）。

[gəʊld] ['wægteɪl] — [gəʊld] ['bɒdi] [wɪð] [blæk] [fɪnz][ænd; ənd] [blæk] ['kɔːd(ə)l] .
GOLD WAGTAIL — Gold body with black fins and black caudal .
金子 鹡鸰 — 金子 身体 和 黑色的 鳍 和 黑色的 尾部 .

金鹡鸰——金色的身体，黑色的鳍和黑色的尾鳍。

[red] ['wægteɪl] — [diːp] [red] ['bɒdi] [wɪð] [blæk] [fɪnz][ænd; ənd] [blæk] ['kɔːd(ə)l] .
RED WAGTAILS — deep red body with black fins and black caudal .
红色的 鹡鸰 — 深的 红色的 身体 和 黑色的 鳍 和 黑色的 尾部 .

红尾鰤——身体深红色，鳍和尾鳍均为黑色。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [lɪv; laɪv] ['beərəz] — - [tuː; tə] - [jʌŋ] ['evri] [sɪks][tuː; tə][naɪn] [wiːks] .
Breeding Habits : Live bearers — 15 to 30 young every 6 to 9 weeks .
选育 习惯 : 居住 持有者 — - 到 - 年轻的 每一个 6 到 9 周 .

繁殖习性：胎生——每 6 至 9 周产 15 至 30 只幼崽。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] [seɪm] [æz; əz] [sɔrdteɪlz] , [ɪk'sept] [məʊst] [jʌŋ] [muːnz] [kʌm] [tuː; tə][tɒp] .

Breeding	**habits**	**same**	**as**	**swordtails**	**,**	**except**	**most**	**young**	**moons**	**come**	**to**	**top**	**.**
选育	习惯	相同的	作为	剑尾鱼	,	除了	最多	年轻的	月亮	来	到	顶部	.

繁殖习性与剑尾鱼相同，只是大多数年轻的雌鱼会爬到顶端。

[krɒs] ['briːdɪŋ] [wɪð] ['sɔːdteɪl] ['kɒmən] ,

Cross	**breeding**	**with**	**swordtail**	**common**	**,**
叉	选育	和	剑尾	常见的	,

与剑尾鱼杂交很常见，

[prə'djuːsɪŋ] ['bjuːtɪf(ə)l] ['haɪbrɪd] (['heləraɪ]) ['lɑːdʒə(r)][ðæn; ðən]['aɪðə(r)]['peərənt][ænd; ənd] [ə'sjuːmɪŋ]

producing	**beautiful**	**hybrids**	**(**	**HELLERI**	**)**	**larger**	**than**	**either**	**parent**	**and**	**assuming**
生产	美丽的	杂交种	(	赫勒里	)	更大的	比	任何一个	父母	和	假设

['kʌlə(r)][ɒv; əv] [meɪl] ([muːn]) .

color	**of**	**male**	**(**	**MOON**	**)**	**.**
颜色	的	男性	(	月亮	)	.

产生比双亲都大的漂亮杂交种（HELLERI），并呈现雄性（MOON）的颜色。

['temprətʃə(r)] : 70° [tuː; tə] 80° [ef] . [mə'tʃʊərəti] : [fɔːr][tuː; tə][sɪks] [mʌnθs] .

Temperature	**:**	**70°**	**to**	**80°**	**F**	**.**	**Maturity**	**:**	**4**	**to**	**6**	**months**	**.**
温度	:	70°	到	80°	F	.	到期	:	4	到	6	几个月	.

温度：70°至80°F。成熟期：4至6个月。

['tempрəmənt] : ['veri] ['piːsf(ə)l] .

Temperament	**:**	**Very**	**peaceful**	**.**
气质	:	非常	和平	.

性格：非常平和。

[fraɪ][mʌst; məst][biː; bi] [kept] ['veri] [wɔːm] . -

Fry	**must**	**be**	**kept**	**very**	**warm**	**.**	**10**
炒	必须	是	保留	非常	温暖的	.	-

炸物必须保持非常高的温度。10

['seilfin] :

SAILFIN	**:**
帆鳍	:

帆鳍：

[ˌmɔliə'nisiə] -

MOLLIENISIA	**LATIPINNA**
莫利尼西亚	-

莫利尼西亚·拉蒂皮纳

(['sʌðən] [juː] . [es] . , ['nɔːðən] ['meksɪkəʊ])

(	**Southern**	**U**	**.**	**S**	**.**	**,**	**Northern**	**Mexico**	**)**
(	南方	U	.	S	.	,	北方	墨西哥	)

（美国南部，墨西哥北部）

[ə'baʊt] [wʌn][hɑːf][saɪz]

About	**one**	**half**	**size**
关于	一	一半	尺寸

大约半个尺寸

['kʌlə(r)] : [meɪl] — ['bɒdi] ['ɒlɪv] [griːn] , [blæk] ['stɪtʃɪŋ] ; [lɑːdʒ] ['dɔːs(ə)l][fɪn] (['seilfin]) ['lævəndə(r)]

Color	**:**	**Male**	**—**	**body**	**olive**	**green**	**,**	**black**	**stitching**	**;**	**large**	**dorsal**	**fin**	**(**	**sailfin**	**)**	**lavender**
颜色	:	男性	—	身体	橄榄	绿色的	,	黑色的	缝合	;	大的	背侧	鳍	(	帆鳍	)	薰衣草

[ænd; ənd] ['ɒrɪndʒ] ['spɒtɪd] [wɪð] [blæk] ;

and	**orange**	**spotted**	**with**	**black**	**;**
和	橙子	斑	和	黑色的	;

颜色：雄性——身体橄榄绿色，黑色缝线；大背鳍（帆鳍）淡紫色和橙色，有黑色斑点；

['kɔːd(ə)l] , ['ɒrɪndʒ] [ænd; ənd] [lait] [bluː] .

caudal	**,**	**orange**	**and**	**light**	**blue**	**.**
尾部	,	橙子	和	光	蓝色的	.

尾部，橙色和浅蓝色。

['fiːmeɪl] — ['sɪmələ(r)][tuː; tə] [meɪl] [bʌt; bət] [wɪ'ðaʊt] [lɑːdʒ] ['dɔːs(ə)l] .

Female	**—**	**similar**	**to**	**male**	**but**	**without**	**large**	**dorsal**	**.**
女性	—	相似的	到	男性	但	没有	大的	背侧	.

雌性——与雄性相似，但没有大的背鳍。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [lɪv; laɪv] ['beərəz] — [hæv; həv] - [tuː; tə] - [jʌŋ] [æt; ət][ɪ'regjələ(r)] ['ɪntərvlz] .

Breeding	**Habits**	**:**	**Live**	**bearers**	**—**	**have**	**20**	**to**	**100**	**young**	**at**	**irregular**	**intervals**	**.**
选育	习惯	:	居住	持有者	—	有	-	到	-	年轻的	在	不规律的	间隔	.

繁殖习性：胎生——不定期产仔，每胎产仔 20 至 100 只。

[ɔːl] [ˌmɔliə'nisiə] [ɑː(r); ə(r)] ['hɑːdi] [bʌt; bət] ['fiːmeɪl] [mʌst; məst][nɒt][biː; bi] [muːvd] [tuː; tə][ə'nʌðə(r)][tæŋk]

All	**Mollienisia**	**are**	**hardy**	**but**	**females**	**must**	**not**	**be**	**moved**	**to**	**another**	**tank**
全部	莫利尼西亚	是	耐寒的	但	女性	必须	不是	是	已搬	到	其他	坦克

[wen] [jʌŋ] [ɑː(r); ə(r)] [ɪk'spektɪd] .

when	**young**	**are**	**expected**	**.**
什么时候	年轻的	是	预期的	.

所有莫利尼西亚鱼都很强壮，但雌鱼在预计产仔时不能移到另一个鱼缸里。

[ðɪs] ['friːkwəntli] ['kɔːzɪz] [jʌŋ] [tuː; tə][biː; bi] [bɔːn] [ˌpremə'tʃʊəli] [ænd; ənd] [fjuː] [wɪl] [sə'vaɪv] .

This	**frequently**	**causes**	**young**	**to**	**be**	**born**	**prematurely**	**and**	**few**	**will**	**survive**	**.**
这	频繁地	原因	年轻的	到	是	出生	过早	和	很少	将要	存活	.

这常常导致婴儿早产，而且很少有婴儿能够存活下来。

['muːvɪŋ] ['fiːmeɪl] [ɔː(r)][ˌʌn'djuː] [ɪk'saɪtmənt] [æt; ət] [ðɪs] [taɪm] [meɪ] [kɔːz] [deθ] [ɒv; əv] ['fiːmeɪl] .

Moving	**female**	**or**	**undue**	**excitement**	**at**	**this**	**time**	**may**	**cause**	**death**	**of**	**female**	**.**
移动	女性	或者	过度	激动	在	这	时间	可能	原因	死亡	的	女性	.

此时移动雌性动物或过度兴奋都可能导致雌性动物死亡。

[prə'vaɪd] ['æmpl] [ˌvedʒə'teɪʃ(ə)n][ɪn][tæŋk] .

Provide	**ample**	**vegetation**	**in**	**tank**	**.**
提供	充足	植被	在	坦克	.

水箱内需提供充足的水生植物。

[ɑː(r); ə(r)][nɒt] ['veri] [ˌkænɪbə'lɪstɪk] [bʌt; bət][ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['ɔːlweɪz] ['seɪfɪst][tuː; tə] [rɪ'muːv] [fraɪ][fɔː(r); fə(r)]

Sailfins	**are**	**not**	**very**	**cannibalistic**	**but**	**it**	**is**	**always**	**safest**	**to**	**remove**	**fry**	**for**
帆状鳍	是	不是	非常	食人族	但	它	是	总是	最安全	到	消除	炒	为了

['sevrəl] [wiːks] .

several	**weeks**	**.**
一些	周	.

帆鳍鱼虽然不怎么同类相食，但为了安全起见，最好还是将幼鱼移走几周。

[jʌŋ] [ɑː(r); ə(r)] ⅜ - [lɒŋ] [wen] [bɔːn] .

Young	**are**	**⅜**	**'**	**long**	**when**	**born**	**.**
年轻的	是	⅜	-	长的	什么时候	出生	.

幼崽出生时身长 3/8 英寸。

['temprətʃə(r)] : 45° [tuː; tə] 85° [ef] . [briːd] [best][æt; ət] 70° [ef] .

Temperature	**:**	**45°**	**to**	**85°**	**F**	**.**	**Breed**	**best**	**at**	**70°**	**F**	**.**
温度	:	45°	到	85°	F	.	品种	最好的	在	70°	F	.

温度：45°至85°F。最适宜繁殖的温度为70°F。

[mə'tʃʊərəti] : [naɪn] [mʌnθs] .

Maturity	**:**	**9**	**months**	**.**
到期	:	9	几个月	.

成熟期：9个月。

['temprəmənt] : ['veri] ['pi:sf(ə)l] .
Temperament : Very peaceful .
气质 : 非常 和平 .

性格：非常平和。

[ɪn] ['bri:dɪŋ] [ˌmɔliə'nisiə] ,
In breeding Mollienisia ,
在 选育 莫利尼西亚 ,

在繁殖莫利尼西亚（Mollienisia）中，

[nəʊ] [tu:] [və'raɪətiz] [ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] [kept] [ɪn][ðə; ði] [seɪm] [tæŋk][æz; əz] [ðeɪ] [wɪl] [krɒs] [bri:d] .
no two varieties should be kept in the same tank as they will cross breed .
不 二 品种 应该 是 保留 在 这 相同的 坦克 作为 他们 将要 叉 品种 .

两种不同的品种不应该养在同一个鱼缸里，因为它们会杂交。

[i:tʃ] [və'raɪəti][ʃʊd; ʃəd][bi:; bi][prə'vaɪdɪd] [wɪð] [ə; eɪ] ['seprət] [tæŋk] .
Each variety should be provided with a separate tank .
每个 种类 应该 是 假如 和 一个 分离 坦克 .

每种品种都应该配备单独的水箱。

([ðɪs] [ɪz]['ɔ:lsəʊ] [tru:] [ɒv; əv][ðə; ði] [mu:nz]) .
(This is also true of the moons) .
(这 是 还 真的 的 这 月亮) .

（这同样适用于卫星）。

['əʊnli] ['veri] ['keəf(ə)l] [ɪn'telɪdʒənt] [sɪ'lektɪv] ['bri:dɪŋ] [hæz; həz] [prə'dju:st] [ðə; ði] [blæk] [ˌmɔliə'nisiə] ,
Only very careful intelligent selective breeding has produced the Black Mollienisia ,
仅有的 非常 小心 聪明的 选择性 选育 有 生产 这 黑色的 莫利尼西亚 ,
['leɪtə(r)][ðə; ði] ['seilfin] [blæk] ['mɒli] ,
later the Sailfin Black Molly ,
之后 这 帆鳍 黑色的 莫莉 ,

只有经过非常谨慎的智能选择育种，才培育出了黑莫利鱼，后来又培育出了帆鳍黑莫利鱼。

[ænd; ənd][məʊst]['ri:s(ə)ntli] , [blæk] ['mɒli] ['seilfin] [wɪð] [æn; ən] ['ɒrɪndʒ] ['bɔ:dəd] ['dɔ:s(ə)l] . -
and most recently , Black Molly Sailfin with an orange bordered dorsal . 11
和 最多 最近 , 黑色的 莫莉 帆鳍 和 一个 橙子 带边框 背侧 . -

最近发现的还有背鳍边缘呈橙色的黑莫莉帆鳍鱼。[11]

[blæk] [ˌmɔliə'nisiə] :
BLACK MOLLIENISIA :
黑色的 莫利尼西亚 :

黑莫利尼西亚：

(['sʌðən] [ju:] . [es] .)
(Southern U . S .)
(南方 U . S .)

（美国南部）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlə(r)] : [bəuθ] [meɪl] [ænd; ənd] ['fi:meɪl] [kəʊl] [blæk] .
Color : Both male and female coal black .
颜色 : 两个都 男性 和 女性 煤炭 黑色的 .

颜色：雄性和雌性均为煤黑色。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [lɪv; laɪv] ['beərəz] — - [tuː; tə] - [jʌŋ] [bɔːn] [æt; ət][ɪ'regjələ(r)] ['ɪntərvlz]
Breeding Habits : Live bearers — 15 to 25 young born at irregular intervals
选育 习惯 : 居住 持有者 — - 到 - 年轻的 出生 在 不规律的 间隔
[θruː'aʊt] [ðə; ði][jɪə(r)] .
throughout the year .
自始至终 这 年 .

繁殖习性：胎生——一年中不定期产仔，每胎产仔15至25只。

[jʌŋ] [wen] [bɔːn] [ɑː(r); ə(r)] [lɑːdʒ] [ænd; ənd] [blæk] .
Young when born are large and black .
年轻的 什么时候 出生 是 大的 和 黑色的 .

幼崽出生时体型较大，呈黑色。

[tɜːn] [greɪ] [ɪn][ə; eɪ] [fjuː] [wiːks] [ænd; ənd] [ðen] ['grædʒuəli] [tɜːn] [blæk] .
Turn gray in a few weeks and then gradually turn black .
转动 灰色的 在 一个 很少 周 和 然后 逐步地 转动 黑色的 .

几周后会变成灰色，然后逐渐变成黑色。

['fiːmeɪl] [ʃʊd; ʃəd]['nevə(r)][biː; bi] [muːvd] [wen] [jʌŋ] [ɑː(r); ə(r)] [ɪk'spektɪd] — [æz; əz] [ðɪs] ['juːʒuəli; 'juːʒəli]
Female should never be moved when young are expected — as this usually
女性 应该 绝不 是 已搬 什么时候 年轻的 是 预期的 — 作为 这 通常
[rɪ'zʌlts] [ɪn] [lɒs] [ɒv; əv] [jʌŋ] [ænd; ənd] ['friːkwəntli] [lɒs] [ɒv; əv] ['fiːmeɪl] .
results in loss of young and frequently loss of female .
结果 在 损失 的 年轻的 和 频繁地 损失 的 女性 .

雌性动物在预期产仔时绝对不能移动——因为这通常会导致幼崽夭折，而且雌性动物也经常会死亡。

([siː] ['seilfin]) .
(See Sailfin) .
(看 帆鳍) .

(参见帆鳍)。

[jʌŋ] [ɑː(r); ə(r)] ['feəli] [seɪf] [wɪð] ['peərənts] [ɪf] ['æmpl] ['fləʊtɪŋ] [plɑːnts][ɑː(r); ə(r)][prə'vaɪdɪd] .
Young are fairly safe with parents if ample floating plants are provided .
年轻的 是 相当 安全的 和 父母 如果 充足 漂浮的 植物 是 假如 .

只要提供充足的漂浮植物，幼鸟和父母在一起就相当安全。

“ ['mɒli] ” [ɑː(r); ə(r)]['ældʒiː] ['iːtə(r)] .
“ Mollies ” are algae eaters .
“ 莫莉 ” 是 藻类 食客 .

“莫莉鱼”是食藻鱼类。

[blæk] [ˌmɔliə'nisiə] [hæv; həv] [biːn] [krɒst] [wɪð] [prə'djuːsɪŋ] [ðə; ði] ['bjuːtɪf(ə)l] [blæk]
Black Mollienisia have been crossed with Sailfins producing the beautiful BLACK
黑色的 莫利尼西亚 有 到过 交叉 和 帆状鳍 生产 这 美丽的 黑色的
[ˌmɔliə'nisiə] ['seilfin] .
MOLLIENISIA SAILFIN .
莫利尼西亚 帆鳍 .

黑莫利尼西亚与帆鳍杂交，产生了美丽的黑莫利尼西亚帆鳍。

['temprətʃə(r)] : 65° [tuː; tə] 80° [ef] . [briːd] [best][æt; ət] 75° [ef] .
Temperature : 65° to 80° F . Breed best at 75° F .
温度 : 65° 到 80° F . 品种 最好的 在 75° F .

温度：65°至80°F。最适宜繁殖的温度为75°F。

[mə'tʃʊərəti] : [gʊd] [meɪl] [bɪ'kʌmz] [blæk] [ɪn] [ə'baʊt] [sɪks] [mʌnθs] .
Maturity : Good male becomes black in about 6 months .
到期 : 好的 男性 变成 黑色的 在 关于 6 几个月 .

成熟：优秀的雄性大约6个月后会变成黑色。

['fiːmeɪl] [ə'baʊt] - [mʌnθs] .
Female about 18 months .
女性 关于 - 几个月 .

雌性，约18个月大。

[briːd] [æt; ət][naɪn] [mʌnθs] .
Breed **at** **9** **months** **.**
品种 在 9 几个月 .

9个月大时进行配种。

[meɪlz] [les] ['hɑːdi] .
Males **less** **hardy** **.**
男性 较少的 耐寒的 .

雄性较弱。

['temprəmənt] : ['veri] ['piːsf(ə)l] .
Temperament **:** **Very** **peaceful** **.**
气质 : 非常 和平 .

性格：非常平和。

“ ['mɒli] ” [ɑː(r); ə(r)] ['hevi] ['iːtə(r)] , [ænd; ənd] ['lɑːdʒli] [ˌvedʒɪ'teəriːənz] .
“ **Mollies** **”** **are** **heavy** **eaters** **,** **and** **largely** **vegetarians** **.**
“ 莫莉 ” 是 重的 食客 , 和 很大程度上 素食者 .

“莫莉”食量很大，而且大多是素食主义者。

[sʌm; səm]['ældʒiː][ʃʊd; ʃəd][biː; bi]['prez(ə)nt] . -
Some **algae** **should** **be** **present** **.** **12**
一些 藻类 应该 是 展示 . -

应该有一些藻类存在。12

[mə'dɑːkə] : ([ə'bʌv])
MEDAKA **:** **(** **above** **)**
青鳉鱼 : (多于)

麦达卡：（上图）

[ɔrɪziːəz] ['lætɪˌpiːz]
ORYZIAS **LATIPES**
奥利齐亚斯 青鳉

青鳉

(['tʃaɪnə])
(**China** **)**
(中国)

（中国）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average **size**
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlə(r)] : [meɪl] [ænd; ənd] ['fiːmeɪl] [laɪt] ['lemən] ['jeləʊ] .
Color **:** **Male** **and** **female** **light** **lemon** **yellow** **.**
颜色 : 男性 和 女性 光 柠檬 黄色的 .

颜色：雄性和雌性均为浅柠檬黄色。

[meɪl] [slɪm] [laɪk] ['zebrə] — ['sʌmtaɪmz] [kɔːld] “ ['gəʊldən]['deɪnɪˌəʊ] .
Male **slim** **like** **Zebra** **—** **sometimes** **called** **“** **Golden** **Danio** **.**
男性 苗条的 喜欢 斑马 — 有时 称为 “ 金的 丹尼奥 .

雄性体型纤细如斑马——有时被称为“金色斑马鱼”。

” ['fiːmeɪl] — ['slaɪtli] ['hevɪə] .
” **Female** **—** **slightly** **heavier** **.**
” 女性 — 轻微地 较重 .

“女性——略重一些。”

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪəz] — [ðiːz] ['ɪntrəstɪŋ] [ænd; ənd] [ə'træktɪv] [fɪʃ] [ɑː(r); ə(r)][ðə; ði] ['iːzɪɪst]

Breeding	**Habits**	**:**	**Egg**	**layers**	**—**	**these**	**interesting**	**and**	**attractive**	**fish**	**are**	**the**	**easiest**
选育	习惯	:	蛋	层	—	这些	有趣的	和	吸引人的	鱼	是	这	最容易

[ɒv; əv][ðə; ði] [eg] ['leɪəz] [tuː; tə] [briːd] .

of	**the**	**egg**	**layers**	**to**	**breed**	**.**
的	这	蛋	层	到	品种	.

繁殖习性：卵生鱼类——这些有趣且有吸引力的鱼类是卵生鱼类中最容易繁殖的。

[egz] ['klʌstə(r)][ə'baʊt] ['eɪnl]['riːdʒən][ɒv; əv] ['fiːmeɪl] [laɪk] [bʌntʃ] [ɒv; əv] [greɪps] .

Eggs	**cluster**	**about**	**anal**	**region**	**of**	**female**	**like**	**bunch**	**of**	**grapes**	**.**
鸡蛋	簇	关于	肛门	地区	的	女性	喜欢	束	的	葡萄	.

卵子像一串葡萄一样聚集在雌性的肛门周围。

[hɪə(r)] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)] ['kærid] [fɔː(r); fə(r)] ['sevrəl] ['aʊəz] [ænd; ənd]['leɪtə(r)] [brʌʃt] [ɒf] [ɒn][plɑːnts]

Here	**they**	**are**	**carried**	**for**	**several**	**hours**	**and**	**later**	**brushed**	**off**	**on**	**plants**
这里	他们	是	携带	为了	一些	小时	和	之后	刷过	离开	在	植物

[weə(r)] [ðeɪ] [bɪ'kʌm] [ə'tætʃt] .

where	**they**	**become**	**attached**	**.**
在哪里	他们	变得	随附的	.

它们在这里停留几个小时，然后被植物拂去并附着在植物上。

[egz] [kæn; kən][biː; bi] ['iːzəli] [siːn] ['hæŋɪŋ] [tuː; tə][plɑːnts] .

Eggs	**can**	**be**	**easily**	**seen**	**hanging**	**to**	**plants**	**.**
鸡蛋	能	是	容易地	已见	绞刑	到	植物	.

很容易就能看到植物上挂着鸡蛋。

[fɪʃ] ['seldəm]['bɒðə(r)] [egz] [bʌt; bət][ˌaɪ 'tiː][ɪz]['seɪfɪst][tuː; tə] [rɪ'muːv] [plɑːnts] [kən'teɪnɪŋ] [egz] [tuː; tə]

Fish	**seldom**	**bother**	**eggs**	**but**	**it**	**is**	**safest**	**to**	**remove**	**plants**	**containing**	**eggs**	**to**
鱼	很少	打扰	鸡蛋	但	它	是	最安全	到	消除	植物	包含	鸡蛋	到

[ə'nʌðə(r)][dʒɑː(r)] .

another	**jar**	**.**
其他	罐	.

鱼很少会打扰鱼卵，但最安全的做法是将含有鱼卵的植物移到另一个罐子里。

[fraɪ] [hætʃ] [ɪn] - [tuː; tə] - [deɪz] .

Fry	**hatch**	**in**	**10**	**to**	**14**	**days**	**.**
炒	孵化	在	-	到	-	天	.

鱼苗将在10至14天内孵化。

[fiːd] [fraɪ][ˌɪnfjʊ'zɔːrɪə; -'sɔːrɪə] .

Feed	**fry**	**infusoria**	**.**
喂养	炒	纤毛虫	.

喂鱼苗草履虫。

['nevə(r)][hæv; həv][sneɪlz][ɪn][tæŋk] [kən'teɪnɪŋ] [fɪʃ] [egz] .

Never	**have**	**snails**	**in**	**tank**	**containing**	**fish**	**eggs**	**.**
绝不	有	蜗牛	在	坦克	包含	鱼	鸡蛋	.

绝对不要在装有鱼卵的鱼缸里放蜗牛。

['temprətʃə(r)] : 45° [tuː; tə] 80° [ef] . [spɔːn] [best][æt; ət] 70° [ef] .

Temperature	**:**	**45°**	**to**	**80°**	**F**	**.**	**Spawn**	**best**	**at**	**70°**	**F**	**.**
温度	:	45°	到	80°	F	.	生成	最好的	在	70°	F	.

温度：45°至80°F。最佳产卵温度为70°F。

[mə'tʃʊərəti] : [mə'tʃʊə(r)][ɪn][ə'baʊt][sɪks][məuz] .

Maturity	**:**	**Mature**	**in**	**about**	**6**	**mos**	**.**
到期	:	成熟	在	关于	6	莫斯	.

成熟期：约6个月成熟。

['tempрəmənt] : ['veri] ['piːsf(ə)l] .

Temperament	**:**	**Very**	**peaceful**	**.**
气质	:	非常	和平	.

性格：非常平和。

['zebrə] :
ZEBRA :
斑马 :

斑马：

['deɪnɪˌəʊ] ['rɪrɪoʊ] ([sɪ'lɒn])
DANIO RERIO (Ceylon)
丹尼奥 雷里奥 (锡兰)

达尼奥·雷里奥（锡兰）

['kʌlə(r)] : [bəuθ] [meɪl] [ænd; ənd] ['fi:meɪl] [straɪpt] [frɒm; frəm] [aɪz] [θru:] [teɪl] [wɪð] [ɔ:l'tɜ:nət] [laɪnz]
Color : Both male and female striped from eyes through tail with alternate lines
颜色 : 两个都 男性 和 女性 有条纹的 从 眼睛 通过 尾巴 和 备用 线条
[ɒv; əv] [blu:] [ænd; ənd]['sɪlvə(r)] .
of blue and silver .
的 蓝色的 和 银 .

颜色：雄性和雌性从眼睛到尾巴都有蓝银相间的条纹。

['ʌndəpɑ:t] [ɒv; əv] [meɪl] ['slaɪtli] ['jeləʊɪʃ] — ['fi:meɪl] ['sɪlvəri] [waɪt] .
Underparts of male slightly yellowish — female silvery white .
下半身 的 男性 轻微地 淡黄色 — 女性 银色 白色的 .

雄性下体略呈黄色，雌性下体呈银白色。

['fi:meɪl] — [di:pə(r)] [ɪn] ['bɒdi] .
Female — deeper in body .
女性 — 更深 在 身体 .

女性——身体更深处。

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪəz] — [nɒn] - [əd'hi:sɪv] [egz] [fɔ:l] [tu:; tə] ['bɒtəm] .
Breeding Habits : Egg layers — non - adhesive eggs fall to bottom .
选育 习惯 : 蛋 层 — 非 - 粘合剂 鸡蛋 落下 到 底部 .

繁殖习性：产蛋型——非粘性蛋沉入底部。

['kʌvə(r)] ['bɒtəm] [ɒv; əv] ['bri:dɪŋ] [tæŋk] [wɪð] ['sevrəl] ['leɪəz] ½ - ['peb(ə)lz] [ɔ:(r)] [glɑ:s] ['mɑ:b(ə)lz] ,
Cover bottom of breeding tank with several layers ½ ' pebbles or glass marbles ,
覆盖 底部 的 选育 坦克 和 一些 层 ½ - 鹅卵石 或者 玻璃 弹珠 ,

在繁殖缸底部铺上几层½英寸的鹅卵石或玻璃弹珠，

[nɒt]['əʊvə(r)][θri:] ['ɪntʃɪz] [ɒv; əv]['wɔ:tə(r)] [ə'bʌv] ['mɑ:b(ə)lz] .
not over 3 inches of water above marbles .
不是 超过 3 英寸 的 水 多于 弹珠 .

水面高度不超过弹珠上方3英寸。

[pleɪs] [meɪl] [ænd; ənd] ['fi:meɪl] ([kept] ['seprət] ['sevrəl] [deɪz]) [ɪn] [prɪ'peəd] [tæŋk] .
Place male and female (kept separate several days) in prepared tank .
地方 男性 和 女性 (保留 分离 一些 天) 在 准备 坦克 .

将雄性和雌性（分开饲养几天）放入准备好的鱼缸中。

['spɔ:nɪŋ] ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli] [teɪks] [pleɪs] [wɪ'ðɪn] - ['aʊəz] .
Spawning usually takes place within 24 hours .
产卵 通常 需要 地方 之内 - 小时 .

产卵通常在24小时内发生。

['spɔ:nɪŋ] [ɪz][pri:'si:d, pri-][baɪ] ['veri] [fɑ:st] ['swɪmɪŋ] .
Spawning is preceded by very fast swimming .
产卵 是 之前 经过 非常 快速地 游泳 .

产卵前会进行非常快速的游泳。

[rɪ'mu:v] ['peərənts]['ɑ:ftə(r)] ['spɔ:nɪŋ] .
Remove parents after spawning .
消除 父母 后 产卵 .

产卵后移除父母。

[fraɪ] [hætʃ] [ɪn][ˌtuːˈtuː][tuː; tə][eit] [deɪz] .
Fry hatch in 2 to 8 days .
炒 孵化 在 2 到 8 天 .

鱼苗将在2至8天内孵化。

[fiːd] [fraɪ][ˌɪnfjʊˈzɔːrɪə; -ˈsɔːrɪə] .
Feed fry infusoria .
喂养 炒 纤毛虫 .

喂鱼苗草履虫。

['temprətʃə(r)] : 45° [tuː; tə] 80° [ef] .
Temperature : 45° to 80° F .
温度 : 45° 到 80° F .

温度：45°至80°F。

[məˈtʃʊərəti] : [briːd] [wen] [fɔːr][tuː; tə][faɪv] [mʌnθs] .
Maturity : Breed when 4 to 5 months .
到期 : 品种 什么时候 4 到 5 几个月 .

成熟期：4至5个月大时进行繁殖。

['temprəmənt] : ['piːsf(ə)l] , [swɪm] [ɪn] [skuːl] , ['kɒnstəntli] ['muːvɪŋ] .
Temperament : Peaceful , swim in school , constantly moving .
气质 : 和平 , 游泳 在 学校 , 不断地 移动 .

性格：性情温和，在学校游泳，总是动个不停。

([siː] [pɜːl] ['deɪnɪˌəʊ] .) -
(See Pearl Danio .) 13
(看 珍珠 丹尼奥 .) -

（参见珍珠丹尼奥。）13

[pɜːl] ['deɪnɪˌəʊ] ([əˈbʌv]) : ['deɪnɪˌəʊ] -
PEARL DANIO (above) : DANIO ALBOLINEATUS
珍珠 丹尼奥 (多于) : 丹尼奥 -

珍珠丹尼奥（上图）：DANIO ALBOLINEATUS

(['bɜːmə])
(Burma)
(缅甸)

（缅甸）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlə(r)] : [ˌɪrɪ'des(ə)nt] ['mʌðə(r)] - [ɒv; əv] - [pɜːl] [ænd; ənd]['əʊp(ə)l] [tɪnts] .
Color : Iridescent mother - of - pearl and opal tints .
颜色 : 彩虹色 母亲 - 的 - 珍珠 和 蛋白石 色调 .

颜色：珠光珍珠母和蛋白石色调。

[dʌl] [red] [laɪn] [θruː] ['sentə(r)][ɒv; əv] ['bɒdi] [ænd; ənd][teɪl] .
Dull red line through center of body and tail .
乏味的红色的 线 通过 中心 的 身体 和 尾巴 .

身体中部和尾部有一条暗红色的线。

['fiːmeɪl] — ['slaɪtli] ['hevɪə] .
Female — slightly heavier .
女性 — 轻微地 较重 .

女性——略重一些。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪəz] — [prɪ'peə(r)][ə'kweərɪəm] [seɪm] [æz; əz][fɔː(r); fə(r)]['zebrə] .
Breeding Habits : Egg layers — prepare aquarium same as for Zebra .
选育 习惯 : 蛋 层 — 准备 水族馆 相同的 作为 为了 斑马 .

繁殖习性：卵生——准备水族箱的方式与饲养斑马相同。

[lɒŋ] [tæŋk] [best] [fɔː(r); fə(r)] [bəuθ] .
Long tank best for both .
长的 坦克 最好的 为了 两个都 .

长油箱最适合这两种情况。

[æz; əz] [ðeɪ] [snætʃ] [egz] [wen] [ðeɪ] [tɜːn] , [lɒŋ] [tæŋk] [ɪ'lɪmɪˌneɪts] ['meni] [tɜːnz] .
As they snatch eggs when they turn , long tank eliminates many turns .
作为 他们 抢夺 鸡蛋 什么时候 他们 转动 , 长的 坦克 消除 许多 转弯 .

由于它们会在转弯时偷蛋，长水箱可以减少很多转弯。

[əd'vaɪzəb(ə)l] [tuː; tə] [juːz] [tuː] [meɪlz] [tuː; tə] [wʌn] ['fiːmeɪl] .
Advisable to use two males to one female .
建议 到 使用 二 男性 到 一 女性 .

建议使用两男一女的比例。

([siː] ['zebrə] .)
(See Zebra .)
(看 斑马 .)

（参见斑马。）

['temprətʃə(r)] [ænd; ənd] ['temprəmənt] : [seɪm] [æz; əz] ['zebrə] .
Temperature and Temperament : Same as Zebra .
温度 和 气质 : 相同的 作为 斑马 .

体温和性情：与斑马相同。

[mə'tʃʊərəti] : [sɪks] [tuː; tə] [eit] [mʌnθs] .
Maturity : 6 to 8 months .
到期 : 6 到 8 几个月 .

成熟期：6至8个月。

['dʒaɪənt] ['deɪnɪˌəʊ] ['deɪnɪˌəʊ] -
GIANT DANIO DANIO MALABARICUS
巨大的 丹尼奥 丹尼奥 -

巨型斑马鱼（Danio malabaricus）

(['mæləbaː(r)] [kəʊst])
(Malabar Coast)
(马拉巴尔 海岸)

（马拉巴尔海岸）

['kʌlə(r)] : [diːp] [mə'tælɪk] [bluː] [wɪð] [tuː] [ˌhɒrɪ'zɒnt(ə)l] [straɪps] [ɒv; əv] ['jeləʊ] [gəʊld] .
Color : Deep metallic blue with two horizontal stripes of yellow gold .
颜色 : 深的 金属 蓝色的 和 二 水平的 条纹 的 黄色的 金子 .

颜色：深金属蓝色，带有两条水平的金黄色条纹。

['fiːmeɪl] — ['slaɪtli] ['hevɪə] .
Female — slightly heavier .
女性 — 轻微地 较重 .

女性——略重一些。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪəz] — ['veri] [smɔːl] ['semi] - [əd'hiːsɪv] [egz] [dɪ'pɒzɪtɪd] [ɒn] [plɑːnts] .
Breeding Habits : Egg layers — very small semi - adhesive eggs deposited on plants .
选育 习惯 : 蛋 层 — 非常 小的 半 - 粘合剂 鸡蛋 已存 在 植物 .

繁殖习性：卵生——产卵量很小，卵有半粘性，产在植物上。

[fraɪ] [niːd] [greɪt] [ə'maʊnt] [ɒv; əv] [fuːd] .
Fry need great amount of food .
炒 需要 伟大的 数量 的 食物 .

弗莱需要大量的食物。

[rɪ'muːv] ['peərənts] ['ɑːftə(r)] ['spɔːnɪŋ] .
Remove parents after spawning .
消除 父母 后 产卵 .

产卵后移除父母。

([siː] ['rəʊzi] [bɑːb] .)
(see Rosy Barb .)
(看 红润 芭芭拉 .)

（参见玫瑰倒钩鱼。）

['temprətʃə(r)] : 60° [tuː; tə] 80° [ef] .
Temperature : 60° to 80° F .
温度 : 60° 到 80° F .

温度：60°至80°F。

[mə'tʃʊərəti] : [eit][tuː; tə] - [mʌnθs] .
Maturity : 8 to 10 months .
到期 : 8 到 - 几个月 .

成熟期：8至10个月。

['tempərəmənt] : ['piːsf(ə)l] , [bʌt; bət] [wɪl] [ə'tæk] [smɔːl] [fɪʃ] .
Temperament : Peaceful , but will attack small fish .
气质 : 和平 , 但 将要 攻击 小的 鱼 .

性情：性情温和，但会攻击小鱼。

['deɪnɪˌəʊ] (['zebrə] , [pɜːl] [ænd; ənd]['dʒaɪənt]) [ɑː(r); ə(r)]['ɔːlweɪz] ['æktɪv] , [ænd; ənd][ɑː(r); ə(r)] [lɑːdʒ]
Danios (Zebra , Pearl and Giant) are always active , and are large
斑马鱼 (斑马 , 珍珠 和 巨大的) 是 总是 积极的 , 和 是 大的
[kən'sjuːməz] [ɒv; əv]['ɒksɪdʒən] ,
consumers of oxygen ,
消费者 的 氧 ,

斑马鱼（斑马、珍珠和巨型）总是很活跃，而且耗氧量很大。

['ðeəfɔː(r)] [ɑː(r); ə(r)][mɔː(r)][sə'septəb(ə)l][tuː; tə][ðə; ði] [ɪ'fekts] [ɒv; əv] [læk] [ɒv; əv] [sə'fɪʃ(ə)nt] ['ɒksɪdʒən][ɪn]
therefore are more susceptible to the effects of lack of sufficient oxygen in
所以 是 更多的 易受影响的 到 这 效果 的 缺少 的 充足的 氧 在
[ðə; ði][ə'kweəriəm] .
the aquarium .
这 水族馆 .

因此更容易受到水族箱缺氧的影响。

['biːɪŋ] [fɑːst] ['swɪməz] [ænd; ənd] [ɪ'speʃəli] [fɒnd][ɒv; əv][ðeə(r)] [əʊn] [egz] ,
Being fast swimmers and especially fond of their own eggs ,
存在 快速地 游泳运动员 和 尤其 喜爱 的 他们的 自己的 鸡蛋 ,

它们游泳速度很快，而且特别喜欢自己的卵。

['wɔːtə(r)][ɪn][ðə; ði] ['briːdɪŋ] [tæŋk][ʃʊd; ʃəd][nɒt] [ɪk'siːd] [sɪks] ['ɪntʃɪz] [ænd; ənd] [ðeɪ] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi]
water in the breeding tank should not exceed 6 inches and they should be
水 在 这 选育 坦克 应该 不是 超过 6 英寸 和 他们 应该 是
[rɪ'muːvd] [æz; əz] [suːn] [æz; əz] ['spɔːnɪŋ] [ɪz]['əʊvə(r)] . -
removed as soon as spawning is over . 14
已移除 作为 很快 作为 产卵 是 超过 . -

繁殖缸内的水位不应超过6英寸，产卵结束后应立即将鱼苗移走。14

['rəʊzi] [bɑːb] : ['bɑːbʌs] -
ROSY BARB : BARBUS CONCHONIUS
红润 倒钩 : 巴布斯 -

粉红刺鲃：BARBUS CONCHONIUS

(['ɪndiə])
(India)
(印度)

（印度）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlə(r)] : ['sɪlvəri] [gri:n] , [dɑ:k] [spɒt] [æt; ət] [beɪs] [ɒv; əv] ['kɔ:d(ə)l] .

Color	**:**	**Silvery**	**green**	**,**	**dark**	**spot**	**at**	**base**	**of**	**caudal**	**.**
颜色	:	银色	绿色的	,	黑暗的	点	在	根据	的	尾部	.

颜色：银绿色，尾鳍基部有深色斑点。

[meɪl] [hæz; həz] [blæk] [dæʃ] [ɒn] ['dɔ:s(ə)l] [ænd; ənd] [teɪks] [ɒn] ['rəʊzi] [hju:] ['djʊərɪŋ] ['spɔ:nɪŋ] ['si:z(ə)n] .

Male	**has**	**black**	**dash**	**on**	**dorsal**	**and**	**takes**	**on**	**rosy**	**hue**	**during**	**spawning**	**season**	**.**
男性	有	黑色的	短跑	在	背侧	和	需要	在	红润	色调	期间	产卵	季节	.

雄性背部有黑色斑纹，在繁殖季节会变成玫瑰色。

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪəz] — [leɪ] [egz] [ɒn] [faɪn] [plɑ:nts] ['sɪmələ(r)] [tu:; tə] ['gəʊldfɪʃ] .

Breeding	**Habits**	**:**	**Egg**	**layers**	**—**	**lay**	**eggs**	**on**	**fine**	**plants**	**similar**	**to**	**goldfish**	**.**
选育	习惯	:	蛋	层	—	躺	鸡蛋	在	美好的	植物	相似的	到	金鱼	.

繁殖习性：卵生——像金鱼一样在细小的植物上产卵。

[stɒk] [ə'kweərɪəm] [wel] [wɪð] [faɪn] [plɑ:nts] [laɪk] [ˌmɪri:ə'fɪləm] [ɔ:(r)] [kə'bɒmbə] , [weɪt] [daʊn] [endz]

Stock	**aquarium**	**well**	**with**	**fine**	**plants**	**like**	**Myriophyllum**	**or**	**Cabomba**	**,**	**weight**	**down**	**ends**
库存	水族馆	出色地	和	美好的	植物	喜欢	狐尾藻	或者	卡邦巴	,	重量	向下	结束

[wɪð] [ə; eɪ] [stəʊn] .

with	**a**	**stone**	**.**
和	一个	石头	.

在水族箱中放入一些漂亮的植物，例如狐尾藻或金鱼藻，并在两端放一块石头压住。

['seprət] [meɪl] [ænd; ənd] ['fi:meɪl] [fɔ:(r); fə(r)] [ə; eɪ] [fju:] [deɪz] .

Separate	**male**	**and**	**female**	**for**	**a**	**few**	**days**	**.**
分离	男性	和	女性	为了	一个	很少	天	.

将雄性和雌性分开几天。

['spɔ:nɪŋ] ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli] [teɪks] [pleɪs] [wɪ'ðɪn] - ['aʊəz] ['ɑ:ftə(r)] [peə(r)] [ɪz] [pleɪst] [tə'geðə(r)] .

Spawning	**usually**	**takes**	**place**	**within**	**48**	**hours**	**after**	**pair**	**is**	**placed**	**together**	**.**
产卵	通常	需要	地方	之内	-	小时	后	一对	是	放置	一起	.

雌雄鱼放在一起后，通常在 48 小时内产卵。

['ɑ:ftə(r)] ['spɔ:nɪŋ] [ɪz] [kəm'plitɪd] [rɪ'mu:v] [plɑ:nts] [kən'teɪnɪŋ] [egz] [ænd; ənd] [pleɪs] [ɪn] [tæŋk] [fri:]

After	**spawning**	**is**	**completed**	**remove**	**plants**	**containing**	**eggs**	**and**	**place**	**in**	**tank**	**free**
后	产卵	是	完全的	消除	植物	包含	鸡蛋	和	地方	在	坦克	自由的

[frɒm; frəm] ['ʌðə(r)] [fɪʃ] [ænd; ənd] ['skævɪndʒə(r)] .

from	**other**	**fish**	**and**	**scavengers**	**.**
从	其他	鱼	和	拾荒者	.

产卵完成后，将含有卵的植物取出，放入没有其他鱼类和食腐动物的水箱中。

[fraɪ] [hætʃ] [ɪn] [ə'baʊt] [ə; eɪ] [wi:k] [ænd; ənd] [ʃʊd; ʃəd] [bi:; bi] [fed] [wɪð] [braɪn] [ʃrɪmp] .

Fry	**hatch**	**in**	**about**	**a**	**week**	**and**	**should**	**be**	**fed**	**with**	**Brine**	**Shrimp**	**.**
炒	孵化	在	关于	一个	星期	和	应该	是	美联储	和	盐水	虾	.

鱼苗大约一周后孵化，应该喂食丰年虾。

[ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [bɑ:bz] [ɑ:(r); ə(r)] ['prɪtɪli] ['kʌləd] [ænd; ənd] ['i:zi] [tu:; tə] [teɪk] [keə(r)] [ɒv; əv] .

The	**following**	**Barbs**	**are**	**prettily**	**colored**	**and**	**easy**	**to**	**take**	**care**	**of**	**.**
这	下列的	倒钩	是	漂亮	有色	和	简单的	到	拿	关心	的	.

以下这些倒刺鱼颜色漂亮，易于饲养。

[ðeə(r)] ['bri:dɪŋ] ['hæbɪts] [ɑ:(r); ə(r)] [laɪk] [ðəʊz] [ɒv; əv] [ðə; ði] - .

Their	**breeding**	**habits**	**are**	**like**	**those**	**of**	**the**	**Rosybarbs**	**.**
他们的	选育	习惯	是	喜欢	那些	的	这	-	.

它们的繁殖习性与玫瑰鲃相似。

['bɑ:bʌs] -

BARBUS	**SUMATRANUS**
巴布斯	-

苏门答腊鲃

['bɑ:bʌs] [ɛvɜ-ɛti] ([klaʊn] [bɑ:b])
BARBUS EVERETTI (CLOWN BARB)
巴布斯 埃弗雷特 (小丑 倒钩)

巴布斯·埃弗雷蒂（小丑巴布）

['bɑ:bʌs] - ([hɑ:f] ['bændɪd])
BARBUS SEMIFASCIOLATUS (HALF BANDED)
巴布斯 - (一半 带状)

半带刺鲃

['bɑ:bʌs] - [vɑ:(r)] .
BARBUS SEMIFASCIOLATUS var .
巴布斯 - 变量 .

半带刺鲃（BARBUS SEMIFASCIOLATUS var.）

- , ([gəʊld] [bɑ:b])
Schuberti , (GOLD BARB)
- , (金子 倒钩)

舒伯特（金巴布）

['bɑ:bʌs] -
BARBUS NIGROFASCIATUS
巴布斯 -

黑带刺鲃

['temprətʃə(r)] : 45° [tu:; tə] 80° [ef] . [spɔ:n] [best] [æt; ət] 70° [tu:; tə] 80° [ef] .
Temperature : 45° to 80° F . Spawn best at 70° to 80° F .
温度 : 45° 到 80° F . 生成 最好的 在 70° 到 80° F .

温度：45°至80°F。最佳产卵温度为70°至80°F。

[mə'tʃʊərəti] : [mə'tʃʊə(r)] [ɪn] [ə'baʊt] [naɪn] [mʌnθs] .
Maturity : Mature in about 9 months .
到期 : 成熟 在 关于 9 几个月 .

成熟期：约9个月成熟。

['temprəmənt] : ['pi:sf(ə)l] .
Temperament : Peaceful .
气质 : 和平 .

性情：平和。

['bɑ:bʌs] - ([bɪ'ləʊ])
BARBUS OLIGOLEPIS (below)
巴布斯 - (以下)

寡鳞鲃（下图）

([sʊ'mɑ:trə])
(Sumatra)
(苏门答腊)

（苏门答腊）

['kʌlə(r)] :
Color :
颜色 :

颜色：

[meɪl] — [lɑ:dʒ] [skeɪlz] [wɪð] [blu:] - [blæk] [spɒt] , [ɔ:l] [fɪnz] ['ɒrɪndʒ] - [red] [wɪð] [dɑ:k] [edʒ] .
Male — Large scales with blue - black spot , all fins orange - red with dark edge .
男性 — 大的 秤 和 蓝色的 - 黑色的 点 , 全部 鳍 橙子 - 红色的 和 黑暗的 边缘 .

雄性——鳞片大，有蓝黑色斑点，所有鳍呈橙红色，边缘呈深色。

['fi:meɪl] — ['dʌlə(r)] [ɪn] ['kʌlə(r)] [wɪð] [fɔ:r] [ɔ:(r)] [faɪv] [blæk] [spɒts] [ɒn] [saɪdz] .
Female — Duller in color with 4 or 5 black spots on sides .
女性 — 更暗淡 在 颜色 和 4 或者 5 黑色的 地点 在 侧面 .

雌性——颜色较暗淡，两侧有 4 或 5 个黑点。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪəz] — [stɒk] [ə'kweərɪəm] [wɪð] [kə'bɒmbə] .
Breeding Habits : Egg layers — Stock aquarium with Cabomba .
选育 习惯 : 蛋 层 — 库存 水族馆 和 卡邦巴 .

繁殖习性：产卵型——与金鱼藻一起放入水族箱。

[meɪl] [tɜːnz] ['ɔːlməʊst] [blæk] ['djʊərɪŋ] ['spɔːnɪŋ] ['pɪəriəd] .
Male turns almost black during spawning period .
男性 转弯 几乎 黑色的 期间 产卵 时期 .

雄性在产卵期几乎变成黑色。

[rɪ'muːv] [bəuθ]['peərənts][æz; əz] [suːn] [æz; əz] [egz] [ɑː(r); ə(r)] [dɪ'pɒzɪtɪd] [ɒn] [faɪn] [plɑːnts] .
Remove both parents as soon as eggs are deposited on fine plants .
消除 两个都 父母 作为 很快 作为 鸡蛋 是 已存 在 美好的 植物 .

一旦雌雄亲鸟将卵产在茂盛的植物上，就应立即将它们移走。

[fraɪ] [hætʃ] [ɪn] [ə'baʊt] - ['aʊəz] .
Fry hatch in about 72 hours .
炒 孵化 在 关于 - 小时 .

鱼苗大约72小时后孵化。

['temprətʃə(r)] : 70° [tuː; tə] 80° [ef] .
Temperature : 70° to 80° F .
温度 : 70° 到 80° F .

温度：70°至80°F。

[mə'tʃʊərəti] : - [mʌnθs] .
Maturity : 10 months .
到期 : - 几个月 .

成熟期：10个月。

['temprəmənt] : (['piːsf(ə)l] .) -
Temperament : (Peaceful .) 15
气质 : (和平 .) -

性情：（平和。）15

[blʌd] [fɪn] : ([ə'bʌv]) - -
BLOOD FIN : (above) APHYOCHARAX RUBRIPINNIS
血 鳍 : (多于) - -

血鳍：（上图）红鳍无刺鱼

(['ɑːdʒəntaɪn])
(Argentine)
(阿根廷)

（阿根廷）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlə(r)] : [ˌɪrɪ'des(ə)nt] [stiːl] [bluː] [wɪð] [diːp] [red] [fɪnz] .
Color : Iridescent steel blue with deep red fins .
颜色 : 彩虹色 钢 蓝色的 和 深的 红色的 鳍 .

颜色：虹彩钢蓝色，鳍呈深红色。

[seks] [dɪ'tɜːmɪnd] [seɪm] [æz; əz]['sɪlvə(r)] ['tetrə] .
Sex determined same as Silver Tetra .
性别 决定 相同的 作为 银 四重 .

性别判定方法与银四线鱼相同。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪəz] .
Breeding Habits : Egg layers .
选育 习惯 : 蛋 层 .

繁殖习性：产蛋型。

[juːz] [lɑːdʒ] [tæŋk] , ['kʌvə(r)] ['bɒtəm] [wɪð] [faɪn] [plɑːnts] , [ænd; ənd] ['æmpl] [tɔːl] [wʌnz] .

Use	**large**	**tank**	**,**	**cover**	**bottom**	**with**	**fine**	**plants**	**,**	**and**	**ample**	**tall**	**ones**	**.**
使用	大的	坦克	,	覆盖	底部	和	美好的	植物	,	和	充足	高的	一个	.

使用大鱼缸，底部铺满细小的水草，并种植大量高大的植物。

[fɪʃ] [spɔːn] [æt; ət] ['sɜːfɪs] , [sʌm; səm] [egz] [əd'hɪərɪŋ] [tuː; tə] [tɔːl] [plɑːnts] , ['ʌðə(r)z] ['fɔːlɪŋ] .

Fish	**spawn**	**at**	**surface**	**,**	**some**	**eggs**	**adhering**	**to**	**tall**	**plants**	**,**	**others**	**falling**	**.**
鱼	生成	在	表面	,	一些	鸡蛋	粘附	到	高的	植物	,	其他的	坠落	.

鱼类在水面产卵，有些鱼卵附着在高大的水草上，有些则落到水面上。

[rɪ'muːv] ['peərənts] .

Remove	**parents**	**.**
消除	父母	.

移除父母。

[fraɪ] [ə'pɪə(r)] [ɪn] [ə'baʊt] - ['aʊəz] .

Fry	**appear**	**in**	**about**	**24**	**hours**	**.**
炒	出现	在	关于	-	小时	.

幼鱼大约24小时后出现。

[fiːd] [braɪn] [ʃrɪmp] .

Feed	**Brine**	**Shrimp**	**.**
喂养	盐水	虾	.

喂丰年虾。

[fraɪ] [grəʊ] ['ræpɪdlɪ] .

Fry	**grow**	**rapidly**	**.**
炒	生长	快速	.

鱼苗生长迅速。

['temprətʃə(r)] : 70° [tuː; tə] 78° [ef] .

Temperature	**:**	**70°**	**to**	**78°**	**F**	**.**
温度	:	70°	到	78°	F	.

温度：70°至78°F。

['tempərəmənt] : ['piːsf(ə)l] .

Temperament	**:**	**Peaceful**	**.**
气质	:	和平	.

性情：平和。

['sɪlvə(r)] ['tetrə] : - -

SILVER	**TETRA**	**:**	**CTENOBRYCON**	**SPILURUS**
银	四重	:	-	-

银四线虫：Ctenobrycon spilurus

([ˌbiː 'ɑːr] . [gai'ænə])

(	**Br**	**.**	**Guiana**	**)**
(	Br	.	圭亚那	)

(英属圭亚那)

['kʌlə(r)] : [stiːl] [bluː] ['bɒdi] ['kʌvəd] [wɪð] ['veri] [faɪn] [braɪt] ['sɪlvə(r)] [skeɪlz] .

Color	**:**	**Steel**	**blue**	**body**	**covered**	**with**	**very**	**fine**	**bright**	**silver**	**scales**	**.**
颜色	:	钢	蓝色的	身体	涵盖	和	非常	美好的	明亮的	银	秤	.

颜色：钢蓝色身体，覆盖着非常细密的亮银色鳞片。

['bɒdi] ['veri] [θɪn] .

Body	**very**	**thin**	**.**
身体	非常	薄的	.

身材非常瘦。

[lɑːdʒ] [blæk] [spɒt] [æt; ət] [beɪs] [ɒv; əv] ['kɔːd(ə)l] .

Large	**black**	**spot**	**at**	**base**	**of**	**caudal**	**.**
大的	黑色的	点	在	根据	的	尾部	.

尾部基部有一个大的黑斑。

['tetrə] [ɑː(r); ə(r)][ɔːl] ['iːzəli] [aɪ'dentɪfaɪd][baɪ][ðə; ði] [smɔːl] ['ædɪpəʊs; 'ædɪpəʊz][fɪn] [bɪ'twiːn] ['dɔːs(ə)l]

Tetras	**are**	**all**	**easily**	**identified**	**by**	**the**	**small**	**adipose**	**fin**	**between**	**dorsal**
四线虫	是	全部	容易地	已识别	经过	这	小的	脂肪	鳍	之间	背侧

[ænd; ənd]['kɔːd(ə)l] .

and	**caudal**	**.**
和	尾部	.

四间鱼很容易辨认，因为它们在背鳍和尾鳍之间有一个小的脂鳍。

[meɪl] ['slaɪtli] [smɔːlə(r)] [wɪð] [ɪn'vɪzəb(ə)l] ['prəʊsesɪz] [ɒn][æn'tɪəriə(r)][tɪp][ɒv; əv] ['eɪnl] [wɪtʃ] [kætʃ] [ɪn]

Male	**slightly**	**smaller**	**with**	**invisible**	**processes**	**on**	**anterior**	**tip**	**of**	**anal**	**which**	**catch**	**in**
男性	轻微地	较小的	和	无形的	流程	在	前部	提示	的	肛门	哪个	抓住	在

[faɪn] [net] .

fine	**net**	**.**
美好的	网	.

雄性体型略小，肛门前端有不可见的突起，可以钩住细密的网状物。

[seks][ɪz] [dɪ'tɜːmɪnd] [ɪn] [ðɪs] [weɪ] .

Sex	**is**	**determined**	**in**	**this**	**way**	**.**
性别	是	决定	在	这	方式	.

性别就是这样确定的。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪəz] — [leɪ] [greɪt] [k'wɒntɪtɪz] [ɒv; əv] [əd'hiːsɪv] [egz] [ɒn] [faɪn] [plɑːnts] .

Breeding	**Habits**	**:**	**Egg**	**layers**	**—**	**lay**	**great**	**quantities**	**of**	**adhesive**	**eggs**	**on**	**fine**	**plants**	**.**
选育	习惯	:	蛋	层	—	躺	伟大的	数量	的	粘合剂	鸡蛋	在	美好的	植物	.

繁殖习性：产卵型——在细小的植物上产下大量粘性卵。

[plɑːnts][ɔː(r)]['peərənts][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [rɪ'muːvd] [æz; əz] [suːn] [æz; əz] ['spɔːnɪŋ] [ɪz] [kəm'plitɪd] .

Plants	**or**	**parents**	**should**	**be**	**removed**	**as**	**soon**	**as**	**spawning**	**is**	**completed**	**.**
植物	或者	父母	应该	是	已移除	作为	很快	作为	产卵	是	完全的	.

产卵结束后应立即将植株或亲鱼移除。

[fraɪ] [wɪl] [meɪk] [ðeə(r)] [ə'pɪərəns] [ɪn][ə; eɪ] [fjuː] [deɪz] .

Fry	**will**	**make**	**their**	**appearance**	**in**	**a**	**few**	**days**	**.**
炒	将要	制作	他们的	外貌	在	一个	很少	天	.

小鱼苗将在几天后出现。

[biː; bi][ʃʊə(r)][ðeə(r)][ɑː(r); ə(r)][nəʊ][sneɪlz][ɪn][tæŋk] [wɪð] [egz] .

Be	**sure**	**there**	**are**	**no**	**snails**	**in**	**tank**	**with**	**eggs**	**.**
是	当然	那里	是	不	蜗牛	在	坦克	和	鸡蛋	.

务必确保鱼缸里没有蜗牛和鱼卵。

['temprətʃə(r)] : 70° [tuː; tə] 90° [ef] .

Temperature	**:**	**70°**	**to**	**90°**	**F**	**.**
温度	:	70°	到	90°	F	.

温度：70°至90°F。

[mə'tʃʊərəti] : [sɪks][tuː; tə][eit] [mʌnθs] .

Maturity	**:**	**6**	**to**	**8**	**months**	**.**
到期	:	6	到	8	几个月	.

成熟期：6至8个月。

['temprəmənt] : ['veri] ['æktɪv] .

Temperament	**:**	**Very**	**active**	**.**
气质	:	非常	积极的	.

性格：非常活跃。

[nɒt] [fɔː(r); fə(r)] [kə'mjuːnəti] [tæŋk] . -

Not	**for**	**community**	**tank**	**.**	**16**
不是	为了	社区	坦克	.	-

不适用于社区储罐。16

['tetrə] [frɒm; frəm]['riːoʊ] ([ə'bʌv]) : - -
TETRA FROM RIO (above) : HYPHESSOBRYCON FLAMMEUS
四重 从 里约 (多于) : - -

来自里约的 TETRA（上图）：HYPHESSOBRYCON FLAMMEUS

([brə'zɪl])
(Brazil)
(巴西)

（巴西）

['tetrə] [frɒm; frəm] ['bweɪnəs] [eə(ɹ)z] : - -
TETRA FROM BUENOS AIRES : HEMIGRAMMUS CAUDOVITTATUS
四重 从 布宜诺斯艾利斯 艾尔斯 : - -

来自布宜诺斯艾利斯的四眼蜥：尾纹四眼蜥

([ˌɑːdʒən'tiːnə])
(Argentina)
(阿根廷)

（阿根廷）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlə(r)] : ['tetrə] [frɒm; frəm]['riːoʊ] — ['bɒdi] [braɪt] ['sɪlvə(r)] — [θriː] [blæk] [bɑːrz][nɪə(r)] [hed] ; [fɪnz]
Color : TETRA FROM RIO — body bright silver — 3 black bars near head ; fins
颜色 : 四重 从 里约 — 身体 明亮的 银 — 3 黑色的 酒吧 靠近 头 ; 鳍
['brɪliənt] [red] [edʒd] [wɪð] [blæk] ;
brilliant red edged with black ;
杰出的 红色的 边缘 和 黑色的 ;

颜色：里约热内卢四线鱼——身体亮银色——头部附近有3条黑色条纹；鳍呈亮红色，边缘为黑色；

[blæk] [edʒ] [ɒn] ['eɪnl] [ɒv; əv] [meɪl] ['waɪdə(r)][ðæn; ðən][ɒn] ['fiːmeɪl] .
black edge on anal of male wider than on female .
黑色的 边缘 在 肛门 的 男性 更广泛 比 在 女性 .

雄性肛门边缘的黑色部分比雌性肛门边缘的黑色部分更宽。

['djʊərɪŋ] ['meɪtɪŋ] ['siːz(ə)n] [red] [rʌnz] [wel] ['ɪntuː] ['bɒdi] .
During mating season red runs well into body .
期间 交配 季节 红色的 跑步 出色地 进入 身体 .

交配季节，红色会充分渗入身体。

['tetrə] [frɒm; frəm] ['bweɪnəs] [eə(ɹ)z] — ['bɒdi] [braɪt] ['sɪlvə(r)] , [fɪnz] [blʌd] [red] .
TETRA FROM BUENOS AIRES — body bright silver , fins blood red .
四重 从 布宜诺斯艾利斯 艾尔斯 — 身体 明亮的 银 , 鳍 血 红色的 .

来自布宜诺斯艾利斯的四间鱼——身体亮银色，鳍呈血红色。

[lɑːdʒ] ['daɪmənd] [ʃeɪpt] [spɒt] [æt; ət] [beɪs] [ɒv; əv]['kɔːd(ə)l] .
Large diamond shaped spot at base of caudal .
大的 钻石 形状 点 在 根据 的 尾部 .

尾部基部有一个大的菱形斑点。

[seks] [dɪ'tɜːmɪnd] [seɪm] [æz; əz]['sɪlvə(r)] ['tetrə] .
Sex determined same as Silver Tetra .
性别 决定 相同的 作为 银 四重 .

性别判定方法与银四线鱼相同。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪəz] .
Breeding Habits : Egg layers .
选育 习惯 : 蛋 层 .

繁殖习性：产蛋型。

[juːz] - ['gælən][tæŋk] , [sɪks][tuː; tə][eit] ['ɪntʃɪz] [ɒv; əv]['wɔːtə(r)] .

Use	15	gallon	tank	,	6	to	8	inches	of	water	.
使用	-	加仑	坦克	,	6	到	8	英寸	的	水	.

使用 15 加仑的水箱，水深 6 至 8 英寸。

[stɒk] [tæŋk] ['hevɪli] [wɪð] [kə'bɒmbə] , [ˌmɪriːə'fɪləm] , [ɔː(r)]['ʌðə(r)] [faɪn] ['fləʊtɪŋ] [plɑːnts] , ['ɔːlsəʊ][ə; eɪ] ['θɪkɪt] [ɒn] ['bɒtəm] .

Stock	tank	heavily	with	Cabomba	,	Myriophyllum	,	or	other	fine	floating	plants	,	also	a	thicket	on	bottom	.
库存	坦克	重度	和	卡邦巴	,	狐尾藻	,	或者	其他	美好的	漂浮的	植物	,	还	一个	灌木丛	在	底部	.

水箱中要大量种植金鱼藻、狐尾藻或其他优良的漂浮植物，底部也要种植茂密的植物。

['semi] - [əd'hiːsɪv] [egz] [ɑː(r); ə(r)] [dɪ'pɒzɪtɪd] [ɒn][plɑːnts] , [sʌm; səm] ['sɪŋkɪŋ] [tuː; tə] ['bɒtəm] .

Semi	-	adhesive	eggs	are	deposited	on	plants	,	some	sinking	to	bottom	.
半	-	粘合剂	鸡蛋	是	已存	在	植物	,	一些	下沉	到	底部	.

半粘性卵产在植物上，有些会沉到水底。

[best] [rɪ'zʌlts] [ɑː(r); ə(r)] [əb'teɪnd] [wɪð] [ˌtuː'tuː] [meɪlz] [ænd; ənd][wʌn] ['fiːmeɪl] .

Best	results	are	obtained	with	2	males	and	1	female	.
最好的	结果	是	获得	和	2	男性	和	1	女性	.

2名男性和1名女性的组合效果最佳。

[rɪ'muːv] ['peərənts]['ɑːftə(r)] ['spɔːnɪŋ] [ɪz] [kəm'plitɪd] .

Remove	parents	after	spawning	is	completed	.
消除	父母	后	产卵	是	完全的	.

产卵完成后移除父母。

[fraɪ] [ə'pɪə(r)] [ɪn][ə'baʊt][θriː] [deɪz] .

Fry	appear	in	about	3	days	.
炒	出现	在	关于	3	天	.

幼鱼大约3天后出现。

['taɪni][fraɪ] [hæŋ] [ɒn][plɑːnts][ænd; ənd][saɪdz][ɒv; əv][ə'kweəriəm][ə'baʊt][θriː] [deɪz] .

Tiny	fry	hang	on	plants	and	sides	of	aquarium	about	3	days	.
微小的	炒	悬挂	在	植物	和	侧面	的	水族馆	关于	3	天	.

小鱼苗会在水草和鱼缸壁上停留大约3天。

['tetrə] [meɪ] [nɒt] [spɔːn] [ɪ'miːdiətli] — [hæv; həv] ['peɪʃ(ə)ns] .

Tetras	may	not	spawn	immediately	—	have	patience	.
四线虫	可能	不是	生成	立即地	—	有	耐心	.

四间鱼可能不会立即产卵——请耐心等待。

['temprətʃə(r)] : 70° [tuː; tə] 90° [ef] .

Temperature	:	70°	to	90°	F	.
温度	:	70°	到	90°	F	.

温度：70°至90°F。

[mə'tʃʊərəti] : [frɒm; frəm] ['riːoʊ] — [eit] [mʌnθs] .

Maturity	:	From	Rio	—	8	months	.
到期	:	从	里约热内卢	—	8	几个月	.

成熟期：从里约热内卢出发——8 个月。

['bweɪnəs] [eə(ɹ)z] — - [mʌnθs] .

Buenos	Aires	—	10	months	.
布宜诺斯艾利斯	爱丽丝	—	-	几个月	.

布宜诺斯艾利斯——10个月。

['temprəmənt] : [frɒm; frəm] ['riːoʊ] — ['veri] ['piːsf(ə)l] , ['bweɪnəs] [eə(ɹ)z] — ['feəli] ['piːsf(ə)l] . -

Temperament	:	From	Rio	—	Very	peaceful	,	Buenos	Aires	—	Fairly	peaceful	.	17
气质	:	从	里约热内卢	—	非常	和平	,	布宜诺斯艾利斯	爱丽丝	—	相当	和平	.	-

性情：里约热内卢——非常平和，布宜诺斯艾利斯——比较平和。[17]

- : ([ə'bʌv])
PRISTELLA RIDDLEI : (above)
普丽丝特拉 - : (多于)

普里斯泰拉·里德莱：（上图）

([ˌvenə'zweɪlə][ænd; ənd][gai'ænə])
(Venezuela and Guiana)
(委内瑞拉 和 圭亚那)

（委内瑞拉和圭亚那）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlə(r)] : ['sɪlvəri] ['bɒdi] , ['kɔːd(ə)l] ['redɪʃ] , ['eɪnl] [ænd; ənd]['dɔːs(ə)l] [lait] ['jeləʊ] [wɪð] [dɑːk] [spɒt] .
Color : Silvery body , caudal reddish , anal and dorsal light yellow with dark spot .
颜色 : 银色 身体 , 尾部 微红 , 肛门 和 背侧 光 黄色的 和 黑暗的 点 .

颜色：银色身体，尾部红色，肛门和背部浅黄色，有深色斑点。

['dɪfɪkəlt] [tuː; tə] [dɪ'stɪŋgwɪʃ] [seks] .
Difficult to distinguish sex .
难的 到 区分 性别 .

难以区分性别。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪəz] .
Breeding Habits : Egg Layers .
选育 习惯 : 蛋 层 .

繁殖习性：产蛋型。

[spɔːn] [ɒn] [faɪn] [plɑːnts] , [ˌmɪriːə'fɪləm] [ɔː(r)] [kə'bɒmbə] — ['veri] [smɔːl] [əd'hiːsɪv] [egz] , [ɪk'speld]
Spawn on fine plants , Myriophyllum or Cabomba — very small adhesive eggs , expelled
生成 在 美好的 植物 , 狐尾藻 或者 卡邦巴 — 非常 小的 粘合剂 鸡蛋 , 被驱逐
[sɪks][ɔː(r)][eit][æt; ət][ə; eɪ][taɪm] ,
6 or 8 at a time ,
6 或者 8 在 一个 时间 ,

在细小的水生植物，如狐尾藻或金鱼藻上产卵——卵很小，有粘性，一次排出6到8枚。

['ɒf(ə)n] [fɔːl] [tuː; tə] ['bɒtəm] .
often fall to bottom .
经常 落下 到 底部 .

经常跌落谷底。

['sʌmtaɪmz] [æz; əz] ['meni] [æz; əz] - [egz] [æt; ət][ə; eɪ] ['spɔːnɪŋ] .
Sometimes as many as 200 eggs at a spawning .
有时 作为 许多 作为 - 鸡蛋 在 一个 产卵 .

有时一次产卵多达200枚。

[rɪ'muːv] ['peərənts]['ɑːftə(r)] ['spɔːnɪŋ] .
Remove parents after spawning .
消除 父母 后 产卵 .

产卵后移除父母。

['temprətʃə(r)] : 72° [tuː; tə] 80° [ef] . ; [best] [ə'bʌv] 75° [ef] .
Temperature : 72° to 80° F . ; best above 75° F .
温度 : 72° 到 80° F . ; 最好的 多于 75° F .

温度：72°至80°F；最佳温度高于75°F。

[mə'tʃʊərəti] : [ə'baʊt] [wʌn] [jɪə(r)] .
Maturity : About 1 year .
到期 : 关于 1 年 .

成熟期：约1年。

['tempɾəmənt] : ['piːsf(ə)l] .
Temperament : Peaceful .
气质 : 和平 .

性情：平和。

[hed] [ænd; ənd] [teɪl] [laɪt] : - -
HEAD AND TAIL LIGHT : HEMIGRAMMUS OCELLIFER
头 和 尾巴 光 : - -

头灯和尾灯：眼斑海星

(['æməzən]['rɪvə(r)] , [es] . [ə; eɪ] .)
(Amazon River , S . A .)
(亚马逊 河 , S . 一个 .)

（亚马逊河，南澳）

['kʌlə(r)] : ['bɒdi] [trænz'luːs(ə)nt] [griːn] , [feɪnt] [gəʊld] [laɪn] [θruː] ['sentə(r)] [ɒv; əv] ['bɒdi] ,
Color : Body translucent green , faint gold line through center of body ,
颜色 : 身体 半透明 绿色的 , 头晕的 金子 线 通过 中心 的 身体 ,

颜色：身体呈半透明绿色，身体中央有一条淡淡的金线，

[θɪn] [blæk] [laɪn] [tə'wɔːd] ['kɔːd(ə)l] [beɪs] ['brɔːdən] ['ɪntuː] ['daɪmənd] [ʃeɪp] .
thin black line toward caudal base broadens into diamond shape .
薄的 黑色的 线 朝向 尾部 根据 扩大 进入 钻石 形状 .

尾部基部细黑线逐渐变宽成菱形。

['gliːmɪŋ] [gəʊld] [spɒt] [ɒn] [teɪl] [ænd; ənd] ['brɪliənt] [red] [aɪ] [gɪv] [fɪʃ] [ɪts] ['kɒmən] [neɪm] .
Gleaming gold spot on tail and brilliant red eye give fish its common name .
闪闪发光 金子 点 在 尾巴 和 杰出的 红色的 眼睛 给 鱼 它是 常见的 姓名 .

尾巴上闪亮的金点和鲜红的眼睛使这种鱼得名。

[meɪl] [smɔːlə(r)] , [mɔː(r)] ['slendə(r)] [ænd; ənd] [hæz; həz] ['pɔɪntɪd] [ɪn'sted] [ɒv; əv] ['raʊndɪd] ['dɔːs(ə)l] .
Male smaller , more slender and has pointed instead of rounded dorsal .
男性 较小的 , 更多的 苗条 和 有 尖 反而 的 圆润 背侧 .

雄性体型较小，更纤细，背部呈尖形而非圆形。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪəz] .
Breeding Habits : Egg layers .
选育 习惯 : 蛋 层 .

繁殖习性：产蛋型。

[əd'hiːsɪv] [egz] [ɑː(r); ə(r)] [dɪ'pɒzɪtɪd] [ɒn] [faɪn] [plɑːnts] .
Adhesive eggs are deposited on fine plants .
粘合剂 鸡蛋 是 已存 在 美好的 植物 .

粘性卵产在细小的植物上。

[juːz] [ˌtuː'tuː] [meɪlz] [tuː; tə] [wʌn] ['fiːmeɪl] [fɔː(r); fə(r)] [best] [rɪ'zʌlts] .
Use 2 males to one female for best results .
使用 2 男性 到 一 女性 为了 最好的 结果 .

使用2只雄性小鼠配1只雌性小鼠效果最佳。

[fraɪ] [hætʃ] [ɪn] [ˌtuː'tuː] [deɪz] .
Fry hatch in 2 days .
炒 孵化 在 2 天 .

鱼苗两天后孵化。

([siː] - .)
(See Pristella Riddlei .)
(看 普丽丝特拉 - .)

（参见普里斯特拉·里德利。）

['temprətʃə(r)] : 72° [tuː; tə] 80° [ef] .
Temperature : 72° to 80° F .
温度 : 72° 到 80° F .

温度：72°至80°F。

[məˈtʃʊərəti] : [əˈbaʊt] [eit] [mʌnθs] .
Maturity : About 8 months .
到期 : 关于 8 几个月 .

成熟期：约8个月。

['temprəmənt] : ['pi:sf(ə)l] .
Temperament : Peaceful .
气质 : 和平 .

性情：平和。

[jʌŋ] ['feəli] ['hɑ:di] .
Young fairly hardy .
年轻的 相当 耐寒的 .

幼苗相当耐寒。

- :
FEATHERFIN :
- :

羽鳍：

- -
HEMIGRAMMUS UNILINEATUS
- -

单线半线

['kʌlə(r)] : [laɪk] [əˈbʌv] - [bʌt; bət][hæz; həz][ə; eɪ] [blæk] [ænd; ənd] [waɪt] [laɪn] [daʊn] [ðə; ði] ['eɪnl] [fɪn] .
Color : Like above Pristella Riddlei but has a black and white line down the anal fin .
颜色 : 喜欢 多于 普丽丝特拉 - 但 有 一个 黑色的 和 白色的 线 向下 这 肛门 鳍 .

颜色：与上述的 Pristella Riddlei 相似，但臀鳍上有一条黑白相间的条纹。

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts][ænd; ənd] ['temprəmənt] : [laɪk] . -
Breeding Habits and Temperament : like Pristella . 18
选育 习惯 和 气质 : 喜欢 普丽丝特拉 . -

繁殖习性和性情：与普里斯特拉相似。18

['dʒu:əl] [fɪʃ] :
JEWEL FISH :
宝石 鱼 :

宝石鱼：

[hɛmɪkroʊməs] [ˌbaɪˌmækjuˈleɪtəs]
HEMICHROMIS BIMACULATUS
半色 双斑

双斑半色鲷

(['æfrɪkə])
(Africa)
(非洲)

（非洲）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlə(r)] : ['bɒdi] [braɪt] ['skɑ:lət] ['blendɪŋ] [tu:; tə] [rɪtʃ] ['ɒlɪv] [ɒn] [bæk] .
Color : Body bright scarlet blending to rich olive on back .
颜色 : 身体 明亮的 猩红 混合 到 富有的 橄榄 在 后退 .

颜色：身体呈亮猩红色，背部过渡为浓郁的橄榄色。

['emərəld] [dɑːts] (['dʒuːəlz]) [ɪn] [ɪ'regjələ(r)] [laɪnz] ['kʌvə(r)] ['bɒdi] [ænd; ənd] ['vɜːtɪk(ə)l] [fɪnz] .

Emerald	**dots**	**(**	**jewels**	**)**	**in**	**irregular**	**lines**	**cover**	**body**	**and**	**vertical**	**fins**	**.**
翠	点	(	珠宝	)	在	不规律的	线条	覆盖	身体	和	垂直的	鳍	.

身体和垂直鳍上布满了不规则排列的翡翠色斑点（宝石）。

['friːkwəntli] ['dɪfɪkəlt] [tuː; tə] [əb'teɪn] ['meɪtɪd] [peə(r)] .

Frequently	**difficult**	**to**	**obtain**	**mated**	**pair**	**.**
频繁地	难的	到	获得	已交配	一对	.

通常很难找到配对的个体。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪəz] — [egz] [ɑː(r); ə(r)] [dɪ'pɒzɪtɪd] [ɒn] [smuːð] [stəʊn] [ɔː(r)] ['flaʊə(r)] [pɒt] ,

Breeding	**Habits**	**:**	**Egg**	**layers**	**—**	**eggs**	**are**	**deposited**	**on**	**smooth**	**stone**	**or**	**flower**	**pot**	**,**
选育	习惯	:	蛋	层	—	鸡蛋	是	已存	在	光滑的	石头	或者	花	锅	,

[tuː; tə] [wɪtʃ] [ðeɪ] [əd'hɪə(r)] .

to	**which**	**they**	**adhere**	**.**
到	哪个	他们	粘着	.

繁殖习性：卵生——将卵产在光滑的石头或花盆上，卵会粘附在上面。

['djʊərɪŋ] [ˌɪŋkjuˈbeɪʃ(ə)n] ([ə'baʊt] - ['aʊəz]) [wʌn] ['peərənt] [stændz] [gɑːd] , ['kɒnstəntli] ['fænɪŋ] [tuː; tə]

During	**incubation**	**(**	**about**	**30**	**hours**	**)**	**one**	**parent**	**stands**	**guard**	**,**	**constantly**	**fanning**	**to**
期间	孵化	(	关于	-	小时	)	一	父母	站立	警卫	,	不断地	扇形	到

['sɜːkjəleɪt] ['wɔːtə(r)] ['əʊvə(r)] [egz] .

circulate	**water**	**over**	**eggs**	**.**
流通	水	超过	鸡蛋	.

在孵化期间（约 30 小时），一只亲鸟会守卫，不断扇动翅膀使水流过鸟蛋。

[fraɪ] [ɑː(r); ə(r)] [ʌn'eɪb(ə)l] [tuː; tə] [swɪm] [fɜːst] [θriː] [deɪz] [səʊ] ['peərənts] [meɪk] ['hɒləʊ] [ɪn] [sænd] [weə(r)] [fraɪ]

Fry	**are**	**unable**	**to**	**swim**	**first**	**three**	**days**	**so**	**parents**	**make**	**hollow**	**in**	**sand**	**where**	**fry**
炒	是	无法	到	游泳	第一的	三	天	所以	父母	制作	空洞的	在	沙	在哪里	炒

[ɑː(r); ə(r)] [pleɪst] [ænd; ənd] ['gɑːdɪd] .

are	**placed**	**and**	**guarded**	**.**
是	放置	和	守卫	.

幼鱼出生后的前三天还不会游泳，所以鱼爸鱼妈会在沙子里挖个坑，把幼鱼放进去并保护它们。

['ɑːftə(r)] [fraɪ] [kæn; kən] [swɪm] , [ðeɪ] [fɔːm] [skuːl] [wɪð] ['peərənts] [ɪn] ['sentə(r)] .

After	**fry**	**can**	**swim**	**,**	**they**	**form**	**school**	**with**	**parents**	**in**	**center**	**.**
后	炒	能	游泳	,	他们	形式	学校	和	父母	在	中心	.

幼鱼学会游泳后，会以父母鱼苗为中心组成鱼群。

[rɪ'muːv] ['peərənts] [wen] [fraɪ] [ɑː(r); ə(r)] [ə'baʊt] [wʌn] - [fɔːθ] [grəʊn] [ɔː(r)] ['suːnə(r)] .

Remove	**parents**	**when**	**fry**	**are**	**about**	**one**	**-**	**fourth**	**grown**	**or**	**sooner**	**.**
消除	父母	什么时候	炒	是	关于	一	-	第四	生长	或者	很快	.

当鱼苗长到大约四分之一大时或更早，将亲鱼移除。

['peərənts] [mʌst; məst] [nɒt] [biː; bi] [ɪk'saɪtɪd] [ɔː(r)] [ðeɪ] [wɪl] [iːt] [spɔːn] [ɔː(r)] [fraɪ] .

Parents	**must**	**not**	**be**	**excited**	**or**	**they**	**will**	**eat**	**spawn**	**or**	**fry**	**.**
父母	必须	不是	是	兴奋的	或者	他们	将要	吃	生成	或者	炒	.

父母不能太兴奋，否则会吃掉鱼卵或鱼苗。

['temprətʃə(r)] : 70° [tuː; tə] 90° [ef] . [fraɪ] [ə'bʌv] 75° [ef] . [briːd] [best] [æt; ət] 80° [ef] .

Temperature	**:**	**70°**	**to**	**90°**	**F**	**.**	**Fry**	**above**	**75°**	**F**	**.**	**Breed**	**best**	**at**	**80°**	**F**	**.**
温度	:	70°	到	90°	F	.	炒	多于	75°	F	.	品种	最好的	在	80°	F	.

温度：70°至90°F。鱼苗在75°F以上孵化。鱼苗在80°F最佳生长。

[mə'tʃʊərəti] : - [tuː; tə] - [mʌnθs] .

Maturity	**:**	**10**	**to**	**14**	**months**	**.**
到期	:	-	到	-	几个月	.

成熟期：10至14个月。

['tempрəmənt] : ['veri] ['sævɪdʒ] — [meɪl] ['friːkwəntli] [ə'tæks] ['keəfəli] ['meɪtɪd] ['fiːmeɪl] .

Temperament	**:**	**Very**	**savage**	**—**	**male**	**frequently**	**attacks**	**carefully**	**mated**	**female**	**.**
气质	:	非常	野蛮的	—	男性	频繁地	攻击	小心	已交配	女性	.

性情：非常凶猛——雄性经常攻击精心交配的雌性。

[tuː; tə] [spɔːn] ['sɪklɪd] (['dʒuːəl] , ['eɪndʒl] , ['ɒrɪndʒ] ['krəʊmaɪd] ,

To	spawn	Cichlids	(	Jewel	,	Angel	,	Orange	Chromide	,
到	生成	慈鲷	(	宝石	,	天使	,	橙子	铬化物	,

繁殖慈鲷（宝石慈鲷、神仙慈鲷、橙色铬慈鲷）

[bluː] ['ɑːkərɑː][ænd; ənd] ['maʊθˌbriːdə]) ['pɜːtʃəs] ['sevrəl] [jʌŋ] [fɪʃ] — [brɪŋ] [ðem; ðəm][tuː; tə]

Blue	Acara	and	Mouthbreeder	)	purchase	several	young	fish	—	bring	them	to
蓝色的	鳞虫	和	口交者	)	购买	一些	年轻的	鱼	—	带来	他们	到

[mə'tʃʊərəti][tə'geðə(r)] .

maturity	together	.
到期	一起	.

蓝阿卡拉鱼和口交鱼）购买几条幼鱼——一起饲养至成鱼。

[wen] ['redi] [fɔː(r); fə(r)] ['briːdɪŋ] [ə; eɪ]['meɪtɪd][peə(r)] [wɪl] [biː; bi] [faʊnd] [ə'səʊʃieɪt; ə'səʊsieɪt] [tə'geðə(r)]

When	ready	for	breeding	a	mated	pair	will	be	found	associating	together
什么时候	准备好	为了	选育	一个	已交配	一对	将要	是	成立	关联	一起

[ænd; ənd] ['sepəreɪtɪd] [frɒm; frəm][ðə; ði]['ʌðə(r)z] .

and	separated	from	the	others	.
和	分开	从	这	其他的	.

当一对雌雄鸟准备交配时，它们会待在一起，与其他雌鸟分开。

[ə'vɔɪd] [dɪ'stɜːbɪŋ] ['sɪklɪd] , ['eni] [dɪ'stɜːbəns] [ɔː(r)] [nɔɪz] [meɪ] [kɔːz] [ðem; ðəm][tuː; tə][dɪ'vaʊə(r)]

Avoid	disturbing	Cichlids	,	any	disturbance	or	noise	may	cause	them	to	devour
避免	令人不安	慈鲷	,	任何	干扰	或者	噪音	可能	原因	他们	到	吞食

[ðeə(r)] [egz] [ɔː(r)] [jʌŋ] . -

their	eggs	or	young	.	19
他们的	鸡蛋	或者	年轻的	.	-

避免打扰慈鲷，任何打扰或噪音都可能导致它们吞食自己的卵或幼鱼。19

['eɪndʒl] [fɪʃ] : [tɛroʊfɪləm] [skə'leəri]

ANGEL	FISH	:	PTEROPHYLLUM	SCALARE
天使	鱼	:	翼叶	标量

神仙鱼：Pterophyllum scalare

(['æməzən]['rɪvə(r)] , [es] . [ə; eɪ] .)

(	Amazon	River	,	S	.	A	.	)
(	亚马逊	河	,	S	.	一个	.	)

（亚马逊河，南澳）

[rɪ'djuːst]

Reduced
减少

减少

['kʌlə(r)] : [braɪt] ['sɪlvə(r)] , [blæk] [bɑːrz] , ['bɒdi] ['veri] [θɪn] .

Color	:	Bright	silver	,	black	bars	,	body	very	thin	.
颜色	:	明亮的	银	,	黑色的	酒吧	,	身体	非常	薄的	.

颜色：亮银色，黑色条纹，机身非常纤薄。

[blæk] [bɑːrz] [ˌdɪsə'pɪə(r)] [wen] [dɪ'stɜːbd] [ɔː(r)] ['fraɪt(ə)nd] .

Black	bars	disappear	when	disturbed	or	frightened	.
黑色的	酒吧	消失	什么时候	不安	或者	害怕	.

受到惊吓或干扰时，黑色条纹会消失。

['dɪfɪkəlt] [tuː; tə] [dɪ'stɪŋgwɪʃ] [seks] .

Difficult	to	distinguish	sex	.
难的	到	区分	性别	.

难以区分性别。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪəz] — ['veri] ['dɪfɪkəlt] [tuː; tə] [briːd] .

Breeding	Habits	:	Egg	layers	—	very	difficult	to	breed	.
选育	习惯	:	蛋	层	—	非常	难的	到	品种	.

繁殖习性：产蛋型——很难繁殖。

[prɪˈfɜː(r)] [saɪdz] [ɒv; əv] [əˈkweərɪəm] [ɔː(r)] [ˌsædʒɪˈtɛərɪə] [ˌdʒaɪgænˈtiːə] [fɔː(r); fə(r)] [dɪˈpɑːzɪtɪŋ] [egz] .

Prefer	**sides**	**of**	**aquarium**	**or**	**Sagittaria**	**Gigantea**	**for**	**depositing**	**eggs**	**.**
更喜欢	侧面	的	水族馆	或者	慈姑属	巨型	为了	存款	鸡蛋	.

偏好在鱼缸边缘或巨型慈姑（Sagittaria Gigantea）上产卵。

[egz] [ɑː(r); ə(r)] [fænd] [ˈkɒnstəntli] [baɪ] [ˈpeərənts] .

Eggs	**are**	**fanned**	**constantly**	**by**	**parents**	**.**
鸡蛋	是	扇形	不断地	经过	父母	.

父母会不断地用翅膀扇动鸟蛋。

[fraɪ] [əˈpɪə(r)] [ɪn] [əˈbaʊt] [eɪt] [deɪz] ; [ˈgɑːdɪd] ,

Fry	**appear**	**in**	**about**	**8**	**days**	**;**	**guarded**	**,**
炒	出现	在	关于	8	天	;	守卫	,

幼鱼大约8天后出现；受到保护，

[ænd; ənd] [trænsˈfɜːd] [frɒm; frəm] [wʌn] [plɑːnt] [tuː; tə] [əˈnʌðə(r)] [ɔː(r)] [dɪˈpreʃn] [ɪn] [sænd] , [baɪ] [ˈpeərənts]

and	**transferred**	**from**	**one**	**plant**	**to**	**another**	**or**	**depression**	**in**	**sand**	**,**	**by**	**parents**
和	转移	从	一	植物	到	其他	或者	沮丧	在	沙	,	经过	父母

.

:

.

并由父母从一株植物转移到另一株植物或沙坑中。

[fraɪ] [swɪm] [ɪn] [əˈbaʊt] [ə; eɪ] [wiːk] [ænd; ənd] [rɪˈzemb(ə)l] [θred] [laɪk] [wərmz] .

Fry	**swim**	**in**	**about**	**a**	**week**	**and**	**resemble**	**thread**	**like**	**worms**	**.**
炒	游泳	在	关于	一个	星期	和	类似	线	喜欢	蠕虫	.

幼鱼大约一周后就能游泳，看起来像细长的蠕虫。

[rɪˈmuːv] [ˈpeərənts] [wen] [fraɪ] [bɪˈgɪn] [tuː; tə] [swɪm] .

Remove	**parents**	**when**	**fry**	**begin**	**to**	**swim**	**.**
消除	父母	什么时候	炒	开始	到	游泳	.

当幼鱼开始游泳时，将亲鱼移走。

[fiːd] [ˌɪnfjʊˈzɔːrɪə; -ˈsɔːrɪə] .

Feed	**infusoria**	**.**
喂养	纤毛虫	.

喂养纤毛虫。

[fraɪ] [teɪk] [ʃeɪp] [ɒv; əv] [skəˈleəri] [ɪn] [θriː] [tuː; tə] [faɪv] [wiːks] .

Fry	**take**	**shape**	**of**	**scalare**	**in**	**3**	**to**	**5**	**weeks**	**.**
炒	拿	形状	的	标量	在	3	到	5	周	.

鱼苗在 3 到 5 周内长成鳞片状。

[ˈtemprətʃə(r)] : 70° [tuː; tə] 90° [ef] . 85° [fɔː(r); fə(r)] [ˈspɔːnɪŋ] .

Temperature	**:**	**70°**	**to**	**90°**	**F**	**.**	**85°**	**for**	**spawning**	**.**
温度	:	70°	到	90°	F	.	85°	为了	产卵	.

温度：70°至90°F。产卵温度为85°F。

[məˈtʃʊərəti] : [wʌn] [tuː; tə] [wʌn] [ænd; ənd] [ə; eɪ] [hɑːf] [jˈiəz] .

Maturity	**:**	**One**	**to**	**one**	**and**	**a**	**half**	**years**	**.**
到期	:	一	到	一	和	一个	一半	年	.

成熟期：一年至一年半。

[grəʊθ] [dɪˈpendz] [əˈpɒn] [ˈkwɒləti] [ænd; ənd] [ˈkwɒntəti] [ɒv; əv] [fuːd] [ænd; ənd] [saɪz] [ɒv; əv] [tæŋk] .

Growth	**depends**	**upon**	**quality**	**and**	**quantity**	**of**	**food**	**and**	**size**	**of**	**tank**	**.**
生长	取决于	之上	质量	和	数量	的	食物	和	尺寸	的	坦克	.

生长取决于食物的质量和数量以及鱼缸的大小。

[ˈeɪndʒl] [fɪʃ] [ʃʊd; ʃəd] [hæv; həv] [æz; əz] [mʌtʃ] [lɪv; laɪv] [fuːd] [æz; əz] [ˈpɒsəb(ə)l] , [ˈlɑːdʒɪst] [tæŋk] [əˈveɪləb(ə)l] .

Angel	**fish**	**should**	**have**	**as**	**much**	**live**	**food**	**as**	**possible**	**,**	**largest**	**tank**	**available**	**.**
天使	鱼	应该	有	作为	很多	居住	食物	作为	可能的	,	最大	坦克	可用的	.

神仙鱼应该尽可能多地喂食活饵，并尽可能使用最大的鱼缸。

['temprəmənt] : ['piːsf(ə)l] .
Temperament : Peaceful .
气质 : 和平 .

性情：平和。

['iːzəli] ['fraɪt(ə)nd] .
Easily frightened .
容易地 害怕 .

胆小如鼠。

[kiːp] [ɪn] [lɑːdʒ] [wel] ['plɑːntɪd] [ə'kweəriəm] ['ʌðəwaɪz] [ðeɪ] [meɪ] [dɑːt] [ə'genst] [saɪdz] [ænd; ənd] [kɪl]
Keep in large well planted aquarium otherwise they may dart against sides and kill
保持 在 大的 出色地 已种植 水族馆 否则 他们 可能 镖 反对 侧面 和 杀
[ðəm'selvz] .
themselves .
他们自己 .

饲养在大型、水草茂盛的水族箱中，否则它们可能会撞到缸壁而死亡。

[ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [fed] [lɪv; laɪv] [fuːd] ['friːkwəntli] .
Should be fed live food frequently .
应该 是 美联储 居住 食物 频繁地 .

应经常喂食活饵。

[lɑːdʒ] ['spesəmən] [ɑː(r); ə(r)] [nɒt] [ˌrekə'mendɪd] [fɔː(r); fə(r)] [kə'mjuːnəti] [tæŋk] . -
Large specimens are not recommended for community tank . 20
大的 标本 是 不是 受到推崇的 为了 社区 坦克 . -

不建议将大型个体放入混养缸中。20

[bluː] ['ɑːkərɑː] :
BLUE ACARA :
蓝色的 螨虫 :

蓝色阿卡拉：

- ['lætɪˌfrɑːnz]
AEQUIDENS LATIFRONS
- 宽额

宽额马

(['sentrəl] [ə'merɪkə])
(Central America)
(中央 美国)

（中美洲）

[wʌn] [hɑːf] [saɪz]
one half size
一 一半 尺寸

半码

['kʌlə(r)] : ['jeləʊɪʃ] [braʊn] [wɪð] ['sevrəl] [dɑːk] ['vɜːtɪk(ə)l] [bændz] .
Color : Yellowish brown with several dark vertical bands .
颜色 : 淡黄色 棕色的 和 一些 黑暗的 垂直的 乐队 .

颜色：黄褐色，带有几条深色竖条纹。

[wʌn] [ɒv; əv] [ðiːz] [bændz] ['waidən] [ɪn] ['sentə(r)] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['bɒdi] ['ɪntuː] [ə; eɪ] [spɒt] .
One of these bands widens in center of the body into a spot .
一 的 这些 乐队 加宽 在 中心 的 这 身体 进入 一个 点 .

其中一条带状物在身体中央变宽成一个斑点。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

热带鱼手册第十版，1953年(Tropical Fish Handbook Tenth Edition, 1953)

第2/3页

[laɪnz] [ɒv; əv] ['ʃaɪnɪŋ] [bluː] [dɑːts]['kʌvə(r)][ðə; ði][ɪn'taɪə(r)]['bɒdi] .

Lines	**of**	**shining**	**blue**	**dots**	**cover**	**the**	**entire**	**body**	**.**
线条	的	灼灼	蓝色的	点	覆盖	这	全部的	身体	.

闪亮的蓝色圆点遍布全身。

['dɔːs(ə)l] , ['eɪnl] [ænd; ənd]['kɔːd(ə)l][ɑː(r); ə(r)][waɪn] [red] [wɪð] [rəʊz] [ɒv; əv] [bluː] [ænd; ənd] [bluː] - [griːn] [spɒts] .

Dorsal	**,**	**anal**	**and**	**caudal**	**are**	**wine**	**red**	**with**	**rows**	**of**	**blue**	**and**	**blue**	**-**	**green**	**spots**	**.**
背侧	,	肛门	和	尾部	是	葡萄酒	红色的	和	行	的	蓝色的	和	蓝色的	-	绿色的	地点	.

背部、臀部和尾部呈酒红色，并有成排的蓝色和蓝绿色斑点。

[bəuθ]['seksɪz]['sɪmələ(r)] , ['fiːmeɪl] ['slaɪtli] [səb'djuːd] [ɪn]['kʌlə(r)] .

Both	**sexes**	**similar**	**,**	**female**	**slightly**	**subdued**	**in**	**color**	**.**
两个都	性别	相似的	,	女性	轻微地	低沉的	在	颜色	.

雌雄外形相似，雌性颜色略显暗淡。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪəz] — [meɪt] [fɪʃ] [ɒv; əv] [ə'prɒksɪmətli] [ðə; ði] [seɪm] [saɪz] .

Breeding	**Habits**	**:**	**Egg**	**layers**	**—**	**Mate**	**fish**	**of**	**approximately**	**the**	**same**	**size**	**.**
选育	习惯	:	蛋	层	—	伴侣	鱼	的	大约	这	相同的	尺寸	.

繁殖习性：卵生——交配体型相近的鱼。

[prə'vaɪd] [ə; eɪ] [kliːn] ['flaʊə(r)][pɒt][fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [fɪʃ] [tuː; tə] [dɪ'pɒzɪt] [ðeə(r)] [spɔːn] .

Provide	**a**	**clean**	**flower**	**pot**	**for**	**the**	**fish**	**to**	**deposit**	**their**	**spawn**	**.**
提供	一个	干净的	花	锅	为了	这	鱼	到	订金	他们的	生成	.

提供一个干净的花盆，供鱼儿产卵。

[ðə; ði] [əd'hiːsɪv] [egz] [ɑː(r); ə(r)] [pleɪst] [ɒn][ðə; ði][ˌɪn'saɪd][ɒv; əv][ðə; ði]['flaʊə(r)][pɒt][ænd; ənd][ɑː(r); ə(r)] [ðen] ['fɜːtəlaɪzd] [baɪ][ðə; ði] [meɪl] .

The	**adhesive**	**eggs**	**are**	**placed**	**on**	**the**	**inside**	**of**	**the**	**flower**	**pot**	**and**	**are**	**then**	**fertilized**	**by**	**the**	**male**	**.**
这	粘合剂	鸡蛋	是	放置	在	这	里面	的	这	花	锅	和	是	然后	施肥	经过	这	男性	.

这些粘性卵被放置在花盆内壁上，然后由雄虫进行受精。

[egz] [ɑː(r); ə(r)] [fænd] [baɪ][ðə; ði]['peərənts][ænd; ənd][fraɪ] [ə'pɪə(r)] [ɪn][θriː][ɔː(r)][fɔːr] [deɪz] .

Eggs	**are**	**fanned**	**by**	**the**	**parents**	**and**	**fry**	**appear**	**in**	**3**	**or**	**4**	**days**	**.**
鸡蛋	是	扇形	经过	这	父母	和	炒	出现	在	3	或者	4	天	.

亲鱼会用翅膀扇动鱼卵，鱼苗会在 3 到 4 天内孵化出来。

['peərənts][prɪ'peə(r)][ə; eɪ] [dɪ'preʃn] [ɪn][ðə; ði][sænd][ænd; ənd] ['teɪkɪŋ] [ðə; ði] ['njuːli] ['hætʃt] [fraɪ][ɪn] [ðeə(r)] [maʊðz] [dɪ'pɒzɪt] [ðem; ðəm]['ɪntuː] [ðiːz] [həʊlz] [weə(r)] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)] ['keəfəli] ['gɑːdɪd] [baɪ] [ðə; ði]['peərənts] .

Parents	**prepare**	**a**	**depression**	**in**	**the**	**sand**	**and**	**taking**	**the**	**newly**	**hatched**	**fry**	**in**	**their**	**mouths**	**deposit**	**them**	**into**	**these**	**holes**	**where**	**they**	**are**	**carefully**	**guarded**	**by**	**the**	**parents**	**.**
父母	准备	一个	沮丧	在	这	沙	和	采取	这	新	孵化	炒	在	他们的	嘴	订金	他们	进入	这些	孔	在哪里	他们	是	小心	守卫	经过	这	父母	.

父母会在沙子里挖出一个凹陷，然后把刚孵化的小鱼苗叼在嘴里，放到这些洞里，由父母小心翼翼地守护着它们。

[jʌŋ] [lɪv; laɪv][ɪn][ə; eɪ] [swɔːm] [ɪn] [ðɪs] “ [nest] ” [fɔː(r); fə(r)] ['sevrəl] [deɪz] .

Young	live	in	a	swarm	in	this	“	nest	”	for	several	days	.
年轻的	居住	在	一个	蜂群	在	这	“	巢	”	为了	一些	天	.

幼鸟们会成群结队地在这个“巢穴”里生活好几天。

[ðen] [ðeɪ] [swɪm] ['friːli] [ænd; ənd][mʌst; məst][biː; bi] [fed] [ˌɪnfjʊ'zɔːrɪə; -'sɔːrɪə] .

Then	they	swim	freely	and	must	be	fed	infusoria	.
然后	他们	游泳	自由	和	必须	是	美联储	纤毛虫	.

然后它们就可以自由游动了，必须喂食纤毛虫。

['peərənts] [meɪ] [biː; bi] [rɪ'muːvd] [suːn] ['ɑːftə(r)][fraɪ] [swɪm] ['friːli] .

Parents	may	be	removed	soon	after	fry	swim	freely	.
父母	可能	是	已移除	很快	后	炒	游泳	自由	.

幼鱼可以自由游动后不久，父母鱼就可以被移走。

[ðə; ði] [bluː] ['ɑːkərɑː][ɪz] ['hɑːdi] , [prə'lɪfɪk] , ['iːzəli] [spɔːnd] , [ænd; ənd][ðə; ði][fraɪ][ɑː(r); ə(r)] ['hɑːdi]

The	Blue	Acara	is	hardy	,	prolific	,	easily	spawned	,	and	the	fry	are	hardy
这	蓝色的	螨虫	是	耐寒的	,	多产的	,	容易地	已生成	,	和	这	炒	是	耐寒的

[ænd; ənd] [dɪ'veləp] ['ræpɪdli] .

and	develop	rapidly	.
和	发展	快速	.

蓝阿卡拉鱼生命力顽强，繁殖力强，容易产卵，鱼苗也生命力顽强，生长发育迅速。

['temprətʃə(r)] : 70° [tuː; tə] 85° [ef] .

Temperature	:	70°	to	85°	F	.
温度	:	70°	到	85°	F	.

温度：70°至85°F。

[mə'tʃʊərəti] : [briːd] [ɪn] [ə'baʊt][eit] [mʌnθs] .

Maturity	:	Breed	in	about	8	months	.
到期	:	品种	在	关于	8	几个月	.

成熟期：约8个月即可繁殖。

['temprəmənt] : [nɒt] ['piːsf(ə)l] — [ɪk'sept] [wɪð] ['veri] [lɑːdʒ] [fɪʃ] . -

Temperament	:	Not	peaceful	—	except	with	very	large	fish	.	21
气质	:	不是	和平	—	除了	和	非常	大的	鱼	.	-

性情：性情并不温和——除非面对体型非常大的鱼。21

[maʊθ] ['briːdə(r)] : - -

MOUTH	BREEDER	:	HAPLOCHROMIS	STRIGIGENA
嘴	育种者	:	-	-

口交繁殖者：Haplochromis strigigena

(['iːdʒɪpt])

(	Egypt	)
(	埃及	)

(埃及)

[wʌn][hɑːf][saɪz]

one	half	size
一	一半	尺寸

半码

['kʌlə(r)] : ['bɒdi] [lait] [bluː] [greɪ] — [fɪnz] ['jeləʊɪʃ] — [hed] ['veri] ['mæsɪv] .

Color	:	Body	light	blue	gray	—	fins	yellowish	—	head	very	massive	.
颜色	:	身体	光	蓝色的	灰色的	—	鳍	淡黄色	—	头	非常	大量的	.

颜色：身体浅蓝灰色—鳍呈黄色—头部非常巨大。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪəz] — [dɪ'pɒzɪt] [spɔːn] [ɪn] [dɪ'preʃn] [ɪn][sænd] .

Breeding	Habits	:	Egg	layers	—	deposit	spawn	in	depression	in	sand	.
选育	习惯	:	蛋	层	—	订金	生成	在	沮丧	在	沙	.

繁殖习性：卵生——将卵产在沙坑中。

['ɑːftə(r)] ['spɔːnɪŋ] [ɪz] [kəm'plitɪd] ['fiːmeɪl] [pɪks] [ʌp] [egz] [ænd; ənd] ['kæriz] [ðem; ðəm][ɪn][hɜː(r); hə(r)]

After	**spawning**	**is**	**completed**	**female**	**picks**	**up**	**eggs**	**and**	**carries**	**them**	**in**	**her**
后	产卵	是	完全的	女性	精选	向上	鸡蛋	和	携带	他们	在	她

[maʊθ] .

mouth	**.**
嘴	.

产卵完成后，雌性会将卵捡起来含在嘴里。

['wɔːtə(r)][ɪz][s'ɜːkjʊlˌeɪtɪd]['əʊvə(r)] [egz] [baɪ][ə; eɪ] ['tʃuːɪŋ] ['muːvmənt] .

Water	**is**	**circulated**	**over**	**eggs**	**by**	**a**	**chewing**	**movement**	**.**
水	是	流通	超过	鸡蛋	经过	一个	咀嚼	移动	.

咀嚼动作使水在鸡蛋表面循环。

['fiːmeɪl] [rɪ'fjuːzɪz] [fuːd] ['djʊərɪŋ]['pɪəriəd][ʃiː; ʃi] ['kæriz] [egz] .

Female	**refuses**	**food**	**during**	**period**	**she**	**carries**	**eggs**	**.**
女性	拒绝	食物	期间	时期	她	携带	鸡蛋	.

雌性在抱卵期拒绝进食。

[meɪl] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [rɪ'muːvd] [æz; əz] [suːn] [æz; əz] ['fiːmeɪl] [pɪks] [ʌp] [egz] [æz; əz][hiː; hi] [meɪ] ['bɒðə(r)] [hɜː(r); hə(r)] .

Male	**should**	**be**	**removed**	**as**	**soon**	**as**	**female**	**picks**	**up**	**eggs**	**as**	**he**	**may**	**bother**	**her**	**.**
男性	应该	是	已移除	作为	很快	作为	女性	精选	向上	鸡蛋	作为	他	可能	打扰	她	.

雌性取卵后应立即将雄性移走，因为它可能会打扰雌性。

[fraɪ] [ə'pɪə(r)] [ɪn] [ə'baʊt] [tuː] [wiːks] ,

Fry	**appear**	**in**	**about**	**two**	**weeks**	**,**
炒	出现	在	关于	二	周	,

鱼苗大约两周后出现。

[bʌt; bət][æt; ət][ðə; ðiː] ['slaɪtɪst] [saɪn][ɒv; əv]['deɪndʒə(r)] [rʌʃ] [bæk] ['ɪntuː][ðə; ðiː] ['mʌðərz] [maʊθ] .

but	**at**	**the**	**slightest**	**sign**	**of**	**danger**	**rush**	**back**	**into**	**the**	**mother's**	**mouth**	**.**
但	在	这	丝毫	符号	的	危险	匆忙	后退	进入	这	母亲的	嘴	.

但只要稍有危险迹象，就会立刻冲回母亲的嘴里。

[ðɪs] [kən'tɪnjuːz] [ʌn'tɪl][fraɪ][ɑː(r); ə(r)] [tuː] [lɑːdʒ] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ðiː][mə'tɜːn(ə)l][dʒɔː] .

This	**continues**	**until**	**fry**	**are**	**too**	**large**	**for**	**the**	**maternal**	**jaw**	**.**
这	继续	直到	炒	是	也	大的	为了	这	母体	颚	.

这个过程会一直持续到幼鱼长得太大，母鱼的下颚无法吞食为止。

['fiːmeɪl] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [rɪ'muːvd] [wen] [fraɪ][ɑː(r); ə(r)][ə'baʊt][faɪv] [wiːks] [əʊld] .

Female	**should**	**be**	**removed**	**when**	**fry**	**are**	**about**	**5**	**weeks**	**old**	**.**
女性	应该	是	已移除	什么时候	炒	是	关于	5	周	老的	.

当鱼苗长到大约 5 周大时，应该将雌鱼移走。

[bɪ'kəz; bɪ'kɒz][ɒv; əv] “ [fɑːst] ” [waɪl] ['kæriɪŋ] [egz] , [ʃʊd; ʃəd][biː; bi][bred][bʌt; bət][ˌtuː'tuː][ɔː(r)][θriː] [taɪmz] [ə; eɪ][jɪə(r)] .

Because	**of**	**“**	**fast**	**”**	**while**	**carrying**	**eggs**	**,**	**should**	**be**	**bred**	**but**	**2**	**or**	**3**	**times**	**a**	**year**	**.**
因为	的	“	快速地	”	尽管	携带	鸡蛋	,	应该	是	繁殖	但	2	或者	3	时代	一个	年	.

由于产卵期间“速度很快”，因此一年只能繁殖 2 到 3 次。

['temprətʃə(r)] : 70° [tuː; tə] 85° [ef] .

Temperature	**:**	**70°**	**to**	**85°**	**F**	**.**
温度	:	70°	到	85°	F	.

温度：70°至85°F。

[mə'tʃʊərəti] : - [tuː; tə] - [mʌnθs] .

Maturity	**:**	**12**	**to**	**14**	**months**	**.**
到期	:	-	到	-	几个月	.

成熟期：12至14个月。

['temprəmənt] : ['rɑːðə(r)] ['vɪʃəs] .
Temperament : Rather vicious .
气质 : 相当 恶毒 .

性情：相当凶狠。

['ɒrɪndʒ] ['krəʊmaɪd] : ([bɪ'ləʊ]) [ɛtrəpləs]
ORANGE CHROMIDE : (below) ETROPLUS
橙子 铬化物 : (以下) 埃特罗普勒斯

橙铬酸盐：（下方）ETROPLUS

[mækjʊ'leɪtəs]
MACULATUS
斑点

斑点

(['ɪndiə])
(India)
(印度)

（印度）

['kʌlə(r)] : ['gəʊldən] ['ɒrɪndʒ] , [θriː] [bluː] - [blæk] [dɑːts][ɒn] [saɪdz] [krɒst] [baɪ] [rəʊz] [ɒv; əv] [smɔːl] ['redɪʃ] [dɑːts] .
Color : Golden orange , 3 blue - black dots on sides crossed by rows of small reddish dots .
颜色 : 金的 橙子 , 3 蓝色的 - 黑色的 点 在 侧面 交叉 经过 行 的 小的 微红 点 .

颜色：金橙色，两侧有 3 个蓝黑色圆点，并有数排红色小圆点交叉分布。

['dɔːs(ə)l] [braʊn] , ['eɪnl] [ænd; ənd] ['pektərəlz] [dɑːk] .
Dorsal brown , anal and pectorals dark .
背侧 棕色的 , 肛门 和 胸肌 黑暗的 .

背部棕色，臀鳍和胸鳍深色。

[seks] ['dɪfɪkəlt] [tuː; tə] [dɪ'stɪŋgwɪʃ] .
Sex difficult to distinguish .
性别 难的 到 区分 .

性别难以区分。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪəz] — [spɔːn] [ɒn]['flaʊə(r)][pɒt][ɔː(r)] [stəʊnz] [pleɪst] [ɪn][ðə; ði][ə'kweəriəm] .
Breeding Habits : Egg layers — Spawn on flower pot or stones placed in the aquarium .
选育 习惯 : 蛋 层 — 生成 在 花 锅 或者 石头 放置 在 这 水族馆 .

繁殖习性：卵生——在放置在水族箱中的花盆或石头上产卵。

[fraɪ] [hætʃ] [ɪn][ə'baʊt][fɔːr] [deɪz] [ænd; ənd][ɑː(r); ə(r)] [muːvd] ['ɪntuː][pɪts][ɪn][sænd] .
Fry hatch in about 4 days and are moved into pits in sand .
炒 孵化 在 关于 4 天 和 是 已搬 进入 坑 在 沙 .

鱼苗大约4天后孵化，然后被移入沙坑中。

[fraɪ][swɪm] ['friːli] [ɪn][ə'baʊt][sɪks] [deɪz] .
Fry swim freely in about 6 days .
炒 游泳 自由 在 关于 6 天 .

幼鱼大约6天后就能自由游泳了。

[rɪ'muːv] ['peərənts][ɪn][ə'baʊt] [tuː] [wiːks] .
Remove parents in about two weeks .
消除 父母 在 关于 二 周 .

大约两周后将父母带走。

['temprətʃə(r)] : 70° [tuː; tə] 80° [ef] .
Temperature : 70° to 80° F .
温度 : 70° 到 80° F .

温度：70°至80°F。

[mə'tʃʊərəti] : [ə'baʊt] [sɪks] [tu:; tə] [eit] [mʌnθs] .
Maturity : about 6 to 8 months .
到期 : 关于 6 到 8 几个月 .

成熟期：约 6 至 8 个月。

['temprəmənt] : ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli] ['pi:sf(ə)l] [ɪn] [lɑ:dʒ] [wel] ['plɑ:ntɪd] [tæŋk] . -
Temperament : Usually peaceful in large well planted tank . 22
气质 : 通常 和平 在 大的 出色地 已种植 坦克 . -

性情：通常在水草丰茂的大型鱼缸中性情温和。22

[θri:] - [spɒt] ['gʊərəmi] :
THREE - SPOT GOURAMI :
三 - 点 斗鱼 :

三点斗鱼：

- -
TRICHOGASTER TRICHOPTERUS
- -

毛腹毛虫

(['ɪndiə])
(India)
(印度)

（印度）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlə(r)] : ['sɪlvəri] ['ɒlɪv] [wɪð] [blæk] [spɒt] [ɪn] ['sentə(r)] [ɒv; əv] ['bɒdi] ,
Color : Silvery olive with black spot in center of body ,
颜色 : 银色 橄榄 和 黑色的 点 在 中心 的 身体 ,

颜色：银橄榄色，身体中央有一块黑点。

[ə'nʌðə(r)] [æt; ət] ['kɔ:d(ə)l] [beɪs] — [ðə; ði] [aɪ] ['meɪkɪŋ] [ðə; ði] [θɜ:d] [spɒt] .
another at caudal base — the eye making the third spot .
其他 在 尾部 根据 — 这 眼睛 制作 这 第三 点 .

尾部基部还有一处——眼睛形成了第三个斑点。

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts] : [seɪm] [æz; əz] [dwɔ:f] ['gʊərəmi] .
Breeding Habits : Same as Dwarf Gourami .
选育 习惯 : 相同的 作为 矮人 斗鱼 .

繁殖习性：与矮丽鱼相同。

['temprətʃə(r)] : 70° [tu:; tə] 85° [ef] .
Temperature : 70° to 85° F .
温度 : 70° 到 85° F .

温度：70°至85°F。

[mə'tʃʊərəti] : - [mʌnθs] .
Maturity : 10 months .
到期 : - 几个月 .

成熟期：10个月。

['temprəmənt] : [nɒt] [ˌrekə'mendɪd] [fɔ:(r); fə(r)] [kə'mju:nəti] [tæŋk] .
Temperament : Not recommended for community tank .
气质 : 不是 受到推崇的 为了 社区 坦克 .

性情：不建议混养。

[blu:] ['gʊərəmi] : - -
BLUE GOURAMI : TRICHOGASTER SUMATRANUS
蓝色的 斗鱼 : - -

蓝丽鱼：苏门答腊丽鱼

[fɔːm] [ænd; ənd] [saɪz] [laɪk] [θriː] - [spɒt] ['gʊərəmi] [bʌt; bət] ['kʌlə(r)] [laɪt] [bluː] .

Form	and	size	like	three	-	spot	gourami	but	color	light	blue	.
形式	和	尺寸	喜欢	三	-	点	斗鱼	但	颜色	光	蓝色的	.

外形和大小像三斑斗鱼，但颜色是浅蓝色。

[dwɔːf] ['gʊərəmi] : ([bɪ'ləʊ])

DWARF	GOURAMI	:	(	below	)
矮人	斗鱼	:	(	以下	)

矮丽鱼：（下图）

- ['læliə] (['ɪndiə])

COLISA	LALIA	(	India	)
-	拉莉娅	(	印度	)

COLISA LALIA（印度）

['kʌlə(r)] : ['bɒdi] [laɪt] [bluː] [krɒst] [baɪ] ['ɒrɪndʒ] - [red] [straɪps] .

Color	:	Body	light	blue	crossed	by	orange	-	red	stripes	.
颜色	:	身体	光	蓝色的	交叉	经过	橙子	-	红色的	条纹	.

颜色：浅蓝色身体上交叉有橙红色条纹。

[lɑːdʒ] [fɪnz] ['kʌləd] [seɪm] [æz; əz] ['bɒdi] .

Large	fins	colored	same	as	body	.
大的	鳍	有色	相同的	作为	身体	.

大鳍，颜色与身体相同。

['fiːmeɪl] — [səb'djuːd] [ɪn] ['kʌlə(r)] [ænd; ənd] [fɪnz] (['dɔːs(ə)l] [ænd; ənd] ['eɪnl]) ['slaɪtli] ['raʊndɪd] .

Female	—	subdued	in	color	and	fins	(	dorsal	and	anal	)	slightly	rounded	.
女性	—	低沉的	在	颜色	和	鳍	(	背侧	和	肛门	)	轻微地	圆润	.

雌性——颜色暗淡，鳍（背鳍和臀鳍）略呈圆形。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : ['bʌb(ə)l] [nest] ['bɪldəz] — [meɪl] [bləʊz] [nest] [ɒv; əv] ['bʌbəlz] [ɒn] ['sɜːfɪs] [ɒv; əv] ['wɔːtə(r)] [ə'mʌŋ] ['fləʊtɪŋ] [plɑːnts] .

Breeding	Habits	:	Bubble	nest	builders	—	male	blows	nest	of	bubbles	on	surface	of	water	among	floating	plants	.
选育	习惯	:	气泡	巢	建筑商	—	男性	打击	巢	的	气泡	在	表面	的	水	之中	漂浮的	植物	.

繁殖习性：筑泡巢——雄鸟在水面上漂浮植物间吹出泡巢。

['fiːmeɪl] ['friːkwəntli] [ə'sɪsts] , ['wiːvɪŋ] ['bɪts] [ɒv; əv] [plɑːnts] ['ɪntuː] [nest] .

Female	frequently	assists	,	weaving	bits	of	plants	into	nest	.
女性	频繁地	助攻	,	编织	比特	的	植物	进入	巢	.

雌性经常帮忙，将植物碎片编织到巢穴中。

['fiːmeɪl] [ɪz] [kəuks] [bɪ'niːθ] [nest] [weə(r)] [egz] [ɑː(r); ə(r)] [ɪk'speld] [ænd; ənd] ['fɜːtəlaɪzd] .

Female	is	coaxed	beneath	nest	where	eggs	are	expelled	and	fertilized	.
女性	是	哄骗	下面	巢	在哪里	鸡蛋	是	被驱逐	和	施肥	.

雌鸟被引诱到巢穴下方，在那里产卵并受精。

[meɪl] [kætʃɪz] [egz] [ænd; ənd] [bləʊz] [ðem; ðəm] ['ɪntuː] ['bʌb(ə)l] [nest] .

Male	catches	eggs	and	blows	them	into	bubble	nest	.
男性	捕获物	鸡蛋	和	打击	他们	进入	气泡	巢	.

雄鸟捕捉鸟蛋，然后将它们吹入泡巢中。

[rɪ'muːv] ['fiːmeɪl] .

Remove	female	.
消除	女性	.

移除女性。

[egz] [hætʃ] [ɪn] ['sevrəl] [deɪz] .

Eggs	hatch	in	several	days	.
鸡蛋	孵化	在	一些	天	.

蛋会在几天内孵化。

[meɪl] [gɑːdz] [nest] , ['blәʊɪŋ] [fraɪ] [bæk] ['ɪntuː] [nest] [ʌn'tɪl] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)]['eɪb(ə)l][tuː; tə] [swɪm] ['friːli] ,

Male	guards	nest	,	blowing	fry	back	into	nest	until	they	are	able	to	swim	freely	,
男性	守卫	巢	,	吹	炒	后退	进入	巢	直到	他们	是	有能力的	到	游泳	自由	,

雄鱼守护鱼巢，将幼鱼吹回巢穴，直到它们能够自由游泳为止。

[tuː; tə] [prɪ'vent] [ðeə(r)] ['draʊnɪŋ] .

to	prevent	their	drowning	.
到	防止	他们的	溺水	.

防止他们溺水。

[rɪ'muːv] [meɪl] [wen] [fraɪ][ɑː(r); ə(r)][fɔːr] [deɪz] [әʊld] .

Remove	male	when	fry	are	4	days	old	.
消除	男性	什么时候	炒	是	4	天	老的	.

幼鱼4天大时移除雄鱼。

['temprәtʃə(r)] : 70° [tuː; tə] 90° [ef] .

Temperature	:	70°	to	90°	F	.
温度	:	70°	到	90°	F	.

温度：70°至90°F。

[mə'tʃʊərәti] : [eit][tuː; tə] - [mʌnθs] .

Maturity	:	8	to	10	months	.
到期	:	8	到	-	几个月	.

成熟期：8至10个月。

['temprәmәnt] : [ɪk'siːdɪŋli] ['piːsf(ә)l] [ænd; әnd] ['frendli] .

Temperament	:	Exceedingly	peaceful	and	friendly	.
气质	:	非常	和平	和	友好的	.

性格：极其平和友善。

['læbәrɪnθ] [fɪʃ] [prɪ'fɜː(r)] ['ʃæləʊ] ['wɔːtə(r)] — ['spɔːnɪŋ] [tæŋk][nɒt][tuː; tə] [ɪk'siːd] [sɪks] - — [tæŋk]

Labyrinth	fish	prefer	shallow	water	—	spawning	tank	not	to	exceed	6	'	—	tank
迷宫	鱼	更喜欢	浅的	水	—	产卵	坦克	不是	到	超过	6	-	—	坦克

[fɔː(r); fə(r)][fraɪ][nɒt][tuː; tə] [ɪk'siːd] [fɔːr] - . -

for	fry	not	to	exceed	4	'	.	23
为了	炒	不是	到	超过	4	-	.	-

迷鳃鱼喜好浅水——产卵缸深度不超过6英寸——幼鱼缸深度不超过4英寸。23

['pærәdaɪs] :

PARADISE	:
天堂	:

天堂:

- -

MACROPODUS	OPERCULARIS
-	-

袋鼠

([saʊθ] ['tʃaɪnə])

(	South	China	)
(	南	中国	)

（华南）

['ævәrɪdʒ] [saɪz]

average	size
平均的	尺寸

平均尺寸

['kʌlə(r)] : ['bɒdi] [dɑːk] [wɪð] ['vɜːtɪk(ə)l][bɑːrz][ɒv; әv] [diːp] [red] [ə'genst] ['bluːɪʃ] [griːn] ['bækgraʊnd] .

Color	:	Body	dark	with	vertical	bars	of	deep	red	against	bluish	green	background	.
颜色	:	身体	黑暗的	和	垂直的	酒吧	的	深的	红色的	反对	蓝蓝色	绿色的	背景	.

颜色：主体颜色深，带有深红色竖条纹，背景为蓝绿色。

[fɪnz] ['sɪmələ(r)][ɪn]['kʌlə(r)] , ['kɔːd(ə)l] [diːp] [red] .

Fins	**similar**	**in**	**color**	**,**	**caudal**	**deep**	**red**	**.**
鳍	相似的	在	颜色	,	尾部	深的	红色的	.

鳍的颜色相似，尾鳍呈深红色。

['fiːmeɪl] — [ʃɔːtə] [fɪnz] , ['kʌlə(r)] ['veri] [peɪl] ['djʊərɪŋ] ['meɪtɪŋ] .

Female	**—**	**shorter**	**fins**	**,**	**color**	**very**	**pale**	**during**	**mating**	**.**
女性	—	较短	鳍	,	颜色	非常	苍白	期间	交配	.

雌性——鳍较短，交配时颜色非常浅。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : ['bʌb(ə)l] [nest] ['bɪldə(r)] .

Breeding	**Habits**	**:**	**Bubble**	**nest**	**builder**	**.**
选育	习惯	:	气泡	巢	建筑商	.

繁殖习性：筑泡巢。

[wen] [peə(r)][hæv; həv]['meɪtɪd] (['friːkwəntli] ['ɑːftə(r)][ðə; ði] [deθ] [ɒv; əv] ['sevrəl] [ˌʌndɪ'zaɪərəb(ə)l]

When	**pair**	**have**	**mated**	**(**	**frequently**	**after**	**the**	**death**	**of**	**several**	**undesirable**
什么时候	一对	有	已交配	(	频繁地	后	这	死亡	的	一些	不理想的

['fiːmeɪl]) [ðə; ði] [meɪl] [bɪldz] [ə; eɪ] ['fləʊtɪŋ] [nest] [ɒv; əv] ['bʌbəlz] .

females	**)**	**the**	**male**	**builds**	**a**	**floating**	**nest**	**of**	**bubbles**	**.**
女性	)	这	男性	建造	一个	漂浮的	巢	的	气泡	.

当一对雌雄个体交配后（通常是在几只不合适的雌性死亡之后），雄性会建造一个漂浮的气泡巢。

[meɪl] [kəuks] ['fiːmeɪl] ['ʌndə(r)] [nest] , [wɪndz; waɪndz] [hɪm'self] [ə'baʊt] [hɜː(r); hə(r)] , [ə; eɪ]['dʒent(ə)l]

Male	**coaxes**	**female**	**under**	**nest**	**,**	**winds**	**himself**	**about**	**her**	**,**	**a**	**gentle**
男性	同轴电缆	女性	在下面	巢	,	风	他自己	关于	她	,	一个	温和的

['preʃə(r)] [ɪk'spelɪŋ] [egz] .

pressure	**expelling**	**eggs**	**.**
压力	排出	鸡蛋	.

雄鸟引诱雌鸟到巢穴下，将自己缠绕在雌鸟身上，轻轻施压，将卵排出。

[hiː; hi] [ðen] ['gæðəz] [egz] [ɪn][hɪz; ɪz] [maʊθ] [ænd; ənd] [bləʊz] [ðem; ðəm]['ɪntuː][nest] .

He	**then**	**gathers**	**eggs**	**in**	**his**	**mouth**	**and**	**blows**	**them**	**into**	**nest**	**.**
他	然后	聚集	鸡蛋	在	他的	嘴	和	打击	他们	进入	巢	.

然后他将鸟蛋含在嘴里，吹入巢穴。

['fɔːlɪŋ] [egz] [ænd; ənd] [jʌŋ] [fraɪ][ɑː(r); ə(r)] ['keəfəli] [bləʊn] [bæk] ['ɪntuː][nest][baɪ] [meɪl] .

Falling	**eggs**	**and**	**young**	**fry**	**are**	**carefully**	**blown**	**back**	**into**	**nest**	**by**	**male**	**.**
坠落	鸡蛋	和	年轻的	炒	是	小心	吹	后退	进入	巢	经过	男性	.

雄鸟会小心翼翼地将掉落的鸟蛋和幼鱼吹回巢穴。

[rɪ'muːv] ['fiːmeɪl] [wen] ['spɔːnɪŋ] [ɪz]['əʊvə(r)] .

Remove	**female**	**when**	**spawning**	**is**	**over**	**.**
消除	女性	什么时候	产卵	是	超过	.

产卵结束后将雌性移除。

[fraɪ] [ə'pɪə(r)] [wɪ'ðɪn] - ['aʊəz] .

Fry	**appear**	**within**	**36**	**hours**	**.**
炒	出现	之内	-	小时	.

幼鱼会在36小时内出现。

[rɪ'muːv] [meɪl] [ɪn] [ə'baʊt] [fɔːr] [deɪz] .

Remove	**male**	**in**	**about**	**4**	**days**	**.**
消除	男性	在	关于	4	天	.

大约4天后取出雄性动物。

['temprətʃə(r)] : 50° [tuː; tə] 90° [ef] .

Temperature	**:**	**50°**	**to**	**90°**	**F**	**.**
温度	:	50°	到	90°	F	.

温度：50°至90°F。

[mə'tʃʊərəti] : [ə'baʊt] - [mʌnθs] .
Maturity : About 12 months .
到期 : 关于 - 几个月 .

成熟期：约12个月。

['temprəmənt] : ['vɪʃəs] , [ki:p] [peə(r)] ['sepəreɪtɪd] [ɪk'sept] [wen] ['spɔ:nɪŋ] .
Temperament : Vicious , keep pair separated except when spawning .
气质 : 恶毒 , 保持 一对 分开 除了 什么时候 产卵 .

性情：凶猛，除产卵外，应将一对雌雄个体分开饲养。

([si:] ['betə] .)
(see Bettas .)
(看 斗鱼 .)

（参见斗鱼。）

['læbərɪnθ] [fɪʃ] (['gʊərəmi] , ['pærədaɪs] , ['betə]) [ɑ:(r); ə(r)][eə(r)] ['bri:ðəz] ,
Labyrinth Fish (Gourami , Paradise , Bettas) are air breathers ,
迷宫 鱼 (斗鱼 , 天堂 , 斗鱼) 是 空气 呼吸器 ,

迷鳃鱼（如丽鱼、天堂鱼、斗鱼）是呼吸空气的鱼类。

['kʌmɪŋ] [tu:; tə][ðə; ði] ['sɜ:fɪs] ['evri] [fju:] ['mɪnɪts] [fɔ:(r); fə(r)][ə; eɪ] ['bʌb(ə)l] [ɒv; əv][eə(r)] .
coming to the surface every few minutes for a bubble of air .
未来 到 这 表面 每一个 很少 分钟 为了 一个 气泡 的 空气 .

每隔几分钟就会浮出水面吸一口气。

[fɔ:(r); fə(r)] [ðɪs] ['ri:z(ə)n] [ðeɪ] [kæn; kən][stænd] ['kraʊdɪŋ] , [prə'vaɪdɪŋ] ['wɔ:tə(r)][ɪz] [kept] [klɪə(r)] .
For this reason they can stand crowding , providing water is kept clear .
为了 这 原因 他们 能 站立 拥挤 , 提供 水 是 保留 清除 .

因此，只要水质保持清洁，它们就能承受拥挤。

[fraɪ][du:; də] [nɒt] [dɪ'veləp] [ðɪs] [ˌkærəktə'rɪstɪk] [fɔ:(r); fə(r)] ['sevrəl] [wi:ks] [səʊ][mʌst; məst][bi:; bi]
Fry do not develop this characteristic for several weeks so must be
炒 做 不是 发展 这 特征 为了 一些 周 所以 必须 是
[prə'vaɪdɪd] [wɪð] [ə; eɪ] [lɑ:dʒ] ['ʃæləʊ] [kən'teɪnə(r)] [wɪð] ['æmpl] ['ɒksɪdʒən] . -
provided with a large shallow container with ample oxygen . 24
假如 和 一个 大的 浅的 容器 和 充足 氧 . -

幼鱼需要几周时间才能出现这种特征，因此必须提供一个氧气充足的大而浅的容器。24

['betə] : [ˌsaɪə'mi:z] ['faɪtɪŋ] [fɪʃ]
BETTAS : SIAMESE FIGHTING FISH
斗鱼 : 暹罗猫 斗争 鱼

斗鱼：暹罗斗鱼

(['saɪæm])
(Siam)
(暹)

（暹）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlə(r)] : [ðɪs] [ə'træktɪv] [gru:p] ([ɔ:l] ['haɪbrɪd] [ɒv; əv] ['betə] ['splɛndɛnz]) [hæv; həv] ['meni] ['kʌlə(r)]
Color : This attractive group (all hybrids of BETTA SPLENDENS) have many color
颜色 : 这 吸引人的 团体 (全部 杂交种 的 斗鱼 辉煌) 有 许多 颜色
[ˌverɪ'eʃən] , [ɔ:l] [ɪk'sepʃənəli] [ə'træktɪv] .
variations , all exceptionally attractive .
变体 , 全部 非常 吸引人的 .

颜色：这个迷人的群体（所有斗鱼属的杂交品种）有许多颜色变化，每一种都非常迷人。

['betə] [kæm'bəʊdiə] : [gəʊld] ['kʌləd] ['bɒdi] — [braɪt] [red] [fɪnz] .

BETTA	**CAMBODIA**	**:**	**gold**	**colored**	**body**	**—**	**bright**	**red**	**fins**	**.**
斗鱼	柬埔寨	:	金子	有色	身体	—	明亮的	红色的	鳍	.

柬埔寨斗鱼：金色的身体—鲜红色的鳍。

[ðəʊz] [wɪð] [məʊst] [red] [ɪn] ['bɒdi] [nəʊn] [æz; əz] ['betə] ['ruːbrə] .

Those	**with**	**most**	**red**	**in**	**body**	**known**	**as**	**BETTA**	**RUBRA**	**.**
那些	和	最多	红色的	在	身体	已知	作为	斗鱼	红	.

身上红色最多的被称为红斗鱼（BETTA RUBRA）。

['betə] - — ['bɒdi] [ænd; ənd] [fɪnz] [ˌɪrɪ'des(ə)nt] ['kɔːnflaʊə(r)] [bluː] .

BETTA	**CYANA**	**—**	**body**	**and**	**fins**	**iridescent**	**cornflower**	**blue**	**.**
斗鱼	-	—	身体	和	鳍	彩虹色	矢车菊	蓝色的	.

蓝花斗鱼——身体和鳍呈虹彩矢车菊蓝色。

['ʌðə(r)z] ['ɒf(ə)n] [hæv; həv] ['veərɪəs] [ʃeɪdz] [ɒv; əv] [bluː] , [griːn] , [red] [ænd; ənd] ['pɜːp(ə)l] [pri'dɔmineit]

Others	**often**	**have**	**various**	**shades**	**of**	**blue**	**,**	**green**	**,**	**red**	**and**	**purple**	**predominating**
其他的	经常	有	各种各样的	色调	的	蓝色的	,	绿色的	,	红色的	和	紫色的	占主导地位

.

:

.

其他一些则以各种深浅不一的蓝色、绿色、红色和紫色为主。

['fiːmeɪl] — [səb'djuːd] [ɪn] ['kʌlə(r)] [ænd; ənd] [læk] [lɒŋ] ['fləʊɪŋ] [fɪnz] .

Females	**—**	**subdued**	**in**	**color**	**and**	**lack**	**long**	**flowing**	**fins**	**.**
女性	—	低沉的	在	颜色	和	缺少	长的	流动	鳍	.

雌性——颜色暗淡，没有长长的飘逸的鳍。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : ['bʌb(ə)l] [nest] ['bɪldəz] — [meɪl] [bɪldz] ['fləʊtɪŋ] [nest] [ɒv; əv] ['bʌbəlz] [θriː] [tuː; tə]

Breeding	**Habits**	**:**	**Bubble**	**nest**	**builders**	**—**	**Male**	**builds**	**floating**	**nest**	**of**	**bubbles**	**3**	**to**
选育	习惯	:	气泡	巢	建筑商	—	男性	建造	漂浮的	巢	的	气泡	3	到

[sɪks] ['ɪntʃɪz] [ɪn] [daɪ'æmɪtə(r)] .

6	**inches**	**in**	**diameter**	**.**
6	英寸	在	直径	.

繁殖习性：筑泡巢者——雄鸟筑造直径 3 至 6 英寸的漂浮气泡巢。

['fiːmeɪl] [ɪz] [kəuks] [ænd; ənd] [fɔːst] ['ʌndə(r)] [nest] , [meɪl] [im'breis] [hɜː(r); hə(r)] [ɪk'spelɪŋ] [egz] .

Female	**is**	**coaxed**	**and**	**forced**	**under**	**nest**	**,**	**male**	**embraces**	**her**	**expelling**	**eggs**	**.**
女性	是	哄骗	和	强制	在下面	巢	,	男性	拥抱	她	排出	鸡蛋	.

雌性被哄骗并强行拉到巢穴下，雄性拥抱她，将卵排出。

[meɪl] [kætʃɪz] [egz] [ænd; ənd] [bləʊz] [ðem; ðəm] ['ɪntuː] ['bʌb(ə)l] [nest] .

Male	**catches**	**eggs**	**and**	**blows**	**them**	**into**	**bubble**	**nest**	**.**
男性	捕获物	鸡蛋	和	打击	他们	进入	气泡	巢	.

雄鸟捕捉鸟蛋，然后将它们吹入泡巢中。

[rɪ'muːv] ['fiːmeɪl] .

Remove	**female**	**.**
消除	女性	.

移除女性。

[fraɪ] [hætʃ] [ɪn] - ['aʊəz] .

Fry	**hatch**	**in**	**48**	**hours**	**.**
炒	孵化	在	-	小时	.

鱼苗48小时孵化。

[rɪ'muːv] [meɪl] [ɪn] - [deɪz] .

Remove	**male**	**in**	**10**	**days**	**.**
消除	男性	在	-	天	.

10天内移除雄性。

[duː; də][nɒt] [kraʊd] [fraɪ] .
Do not crowd fry .
做 不是 人群 炒 .

不要拥挤煎炸。

['temprətʃə(r)] : 65° [tuː; tə] 90° [ef] . 80° [ef] . [best][fɔː(r); fə(r)] ['spɔːnɪŋ] .
Temperature : 65° to 90° F . 80° F . best for spawning .
温度 : 65° 到 90° F . 80° F . 最好的 为了 产卵 .

温度：65°至90°F。80°F最适宜产卵。

[mə'tʃʊərəti] : [eit][tuː; tə] - [mʌnθs] .
Maturity : 8 to 10 months .
到期 : 8 到 - 几个月 .

成熟期：8至10个月。

['temprəmənt] : ['sævɪdʒ] — [tuː] [meɪlz] [wɪl] [faɪt] [tuː; tə][ə; eɪ] ['fɪnɪʃ] .
Temperament : Savage — two males will fight to a finish .
气质 : 野蛮的 — 二 男性 将要 斗争 到 一个 结束 .

性情：凶猛——两只雄性会战斗到最后一刻。

[ˌsaɪə'miːz]['weɪdʒə(r)][ɒn] ['aʊtkʌm] [ɒv; əv] [ðiːz] ['bæt(ə)lz] .
Siamese wager on outcome of these battles .
暹罗猫 赌注 在 结果 的 这些 战斗 .

暹罗人就这些战役的结果打赌。

[nɒt] [əd'vaɪzəb(ə)l][tuː; tə] [kiːp] ['meɪtɪd] [peəz] [tə'geðə(r)] [ɪk'sept] [wen] ['spɔːnɪŋ] .
Not advisable to keep mated pairs together except when spawning .
不是 建议 到 保持 已交配 对 一起 除了 什么时候 产卵 .

除了产卵期外，不建议将已配对的个体放在一起饲养。

['seprət] [peəz] [wɪð] [glɑːs] [pleɪst] [daɪ'ægənəli] [ə'krɒs] [ə'kweəriəm] .
Separate pairs with glass placed diagonally across aquarium .
分离 对 和 玻璃 放置 对角线 穿过 水族馆 .

将两块玻璃板斜放在鱼缸上，使它们彼此分开。

[wen] ['spɔːnɪŋ] , [ɪf] [meɪl] [ə'tæks] ['fiːmeɪl] [tuː] ['vɪʃəsli] , [rɪ'pleɪs] [glɑːs] .
When spawning , if male attacks female too viciously , replace glass .
什么时候 产卵 , 如果 男性 攻击 女性 也 恶毒地 , 代替 玻璃 .

产卵时，如果雄鱼攻击雌鱼过于凶猛，请更换玻璃缸。

([wʌn][ɒv; əv] [ðiːz] [fɪʃ] [meɪ][biː; bi][kept][ɪn] [kə'mjuːnəti] [tæŋk] — [ðeɪ] [siːm] [tuː; tə] [ə'tæk] ['əʊnli]
(One of these fish may be kept in Community Tank — they seem to attack only
(一 的 这些 鱼 可能 是 保留 在 社区 坦克 — 他们 似乎 到 攻击 仅有的
[ðeə(r)] [əʊn] ['spiːʃiːz] .) -
their own species .) 25
他们的 自己的 物种 .) -

（其中一条鱼可以饲养在混养缸中——它们似乎只攻击同类。）25

['pænkæks] [frɒm; frəm][mə'dræs; mə'drɑːs] : ['pænkæks] ['pɑːvəs]
PANCHAX FROM MADRAS : PANCHAX PARVUS
潘查克斯 从 马德拉斯 : 潘查克斯 小

来自马德拉斯的潘查克斯：小潘查克斯

(['ɪndiə])
(India)
(印度)

（印度）

['ævərɪdʒ] [saɪz]
average size
平均的 尺寸

平均尺寸

['kʌlə(r)] : [meɪl] , [rɪtʃ] [di:p] ['gri:nɪʃ] ['ɒlɪv] , [saɪdz] ['kʌvəd] [wɪð] [rəʊz] [ɒv; əv] ['gli:mɪŋ] [red]

Color	:	**Male**	,	**rich**	**deep**	**greenish**	**olive**	,	**sides**	**covered**	**with**	**rows**	**of**	**gleaming**	**red**
颜色	:	男性	,	富有的	深的	绿绿色	橄榄	,	侧面	涵盖	和	行	的	闪闪发光	红色的

[ænd; ənd] [gri:n] [spɒts] ,

and	**green**	**spots**	**,**
和	绿色的	地点	,

颜色：雄性，深绿橄榄色，两侧布满闪亮的红色和绿色斑点，

['eɪnl] [braɪt] ['ɒrɪndʒ] [ænd; ənd] [red] .

anal	**bright**	**orange**	**and**	**red**	**.**
肛门	明亮的	橙子	和	红色的	.

肛门呈亮橙色和红色。

['dɔ:s(ə)l][ænd; ənd]['kɔ:d(ə)l][ɑ:(r); ə(r)][ɒv; əv]['sɪmələ(r)] [k'ʌləz] .

Dorsal	**and**	**caudal**	**are**	**of**	**similar**	**colors**	**.**
背侧	和	尾部	是	的	相似的	颜色	.

背部和尾部颜色相似。

['fi:meɪl] — [dʌl] [wɪð] [laɪt] ['ɒrɪndʒ] [fɪnz] .

Female	**—**	**dull**	**with**	**light**	**orange**	**fins**	**.**
女性	—	乏味的	和	光	橙子	鳍	.

雌性——体色暗淡，鳍呈浅橙色。

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪəz] , [spɔ:n] ['redɪli] [ɪn] [smɔ:l] [tæŋk] , ['ri:tʃiə] ['bi:ɪŋ] [ə; eɪ] ['feɪvərɪt] [plɑ:nt]

Breeding	**Habits**	:	**Egg**	**layers**	,	**spawn**	**readily**	**in**	**small**	**tank**	,	**riccia**	**being**	**a**	**favorite**	**plant**
选育	习惯	:	蛋	层	,	生成	容易	在	小的	坦克	,	里恰	存在	一个	最喜欢的	植物

[fɔ:(r); fə(r)] [ðɪs] ['pɜ:pəs] .

for	**this**	**purpose**	**.**
为了	这	目的	.

繁殖习性：卵生，在小水箱中容易产卵，地钱是它们最喜欢的产卵植物。

['temprətʃə(r)] : 72° [tu:; tə] 80° [ef] .

Temperature	:	**72°**	**to**	**80°**	**F**	**.**
温度	:	72°	到	80°	F	.

温度：72°至80°F。

['temprəmənt] : ['pi:sf(ə)l] .

Temperament	:	**peaceful**	**.**
气质	:	和平	.

性格：平和。

[ræz'bɔ:rə] [ˌhetərəu'mɔ:fə] : ([bɪ'ləʊ])

RASBORA	**HETEROMORPHA**	:	**(**	**below**	**)**
鲃鱼	异形	:	(	以下	)

异形鲃（Rasbora heteromorpha）：（如下）

([sʊ'mɑ:trə])

(	**Sumatra**	**)**
(	苏门答腊	)

（苏门答腊）

['kʌlə(r)] : ['sɪlvəri] ['kɒpə(r)] [wɪð] [lɑ:dʒ] [blu:] - [blæk] ['traɪæŋg(ə)l][frɒm; frəm]['dɔ:s(ə)l][tu:; tə]['kɔ:d(ə)l] [beɪs] .

Color	:	**Silvery**	**copper**	**with**	**large**	**blue**	**-**	**black**	**triangle**	**from**	**dorsal**	**to**	**caudal**	**base**	**.**
颜色	:	银色	铜	和	大的	蓝色的	-	黑色的	三角形	从	背侧	到	尾部	根据	.

颜色：银铜色，背部至尾部基部有大的蓝黑色三角形。

['dɔ:s(ə)l][ænd; ənd]['kɔ:d(ə)l] [red] .

Dorsal	**and**	**caudal**	**red**	**.**
背侧	和	尾部	红色的	.

背部和尾部呈红色。

[skeɪlz] [ə'bʌv] [blæk] ['traɪæŋg(ə)l]['waɪdə(r)][ɒn] [meɪl] .
Scales **above** **black** **triangle** **wider** **on** **male** **.**
秤 多于 黑色的 三角形 更广泛 在 男性 .

雄性黑色三角形上方的鳞片更宽。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪəz] — ['dɪfɪkəlt] [tuː; tə] [briːd] .
Breeding **Habits** **:** **Egg** **layers** **—** **Difficult** **to** **breed** **.**
选育 习惯 : 蛋 层 — 难的 到 品种 .

繁殖习性：产蛋型——难以繁殖。

['fiːmeɪl] [swɪmz] ['ʌpsaɪd] [daʊn] [ə'genst] [liːf] [ɒv; əv] - , [ɪk'spelɪŋ] [egz] , [məʊst][ɒv; əv]
Female **swims** **upside** **down** **against** **leaf** **of** **Cryptocoryne** **,** **expelling** **eggs** **,** **most** **of**
女性 游泳 上行 向下 反对 叶子 的 - , 排出 鸡蛋 , 最多 的
[wɪtʃ] [drɒp][tuː; tə] ['bɒtəm] .
which **drop** **to** **bottom** **.**
哪个 降低 到 底部 .

雌鱼倒立着游到椒草的叶子上，排出卵，大部分卵沉入水底。

[rɪ'muːv] ['peərənts]['ɑːftə(r)] ['spɔːnɪŋ] .
Remove **parents** **after** **spawning** **.**
消除 父母 后 产卵 .

产卵后移除父母。

[fraɪ] [hætʃ] [ɪn][ə'baʊt][ˌtuː'tuː] [deɪz] [ænd; ənd][rɪ'zemb(ə)l]['zebrə][fraɪ] .
Fry **hatch** **in** **about** **2** **days** **and** **resemble** **zebra** **fry** **.**
炒 孵化 在 关于 2 天 和 类似 斑马 炒 .

鱼苗大约2天后孵化，外形像斑马鱼苗。

[swɪm] ['friːli] [ɪn][ə'baʊt][faɪv] [deɪz] .
Swim **freely** **in** **about** **5** **days** **.**
游泳 自由 在 关于 5 天 .

大约5天后即可自由游泳。

[juːz][θriː] [meɪlz] [ænd; ənd][ˌtuː'tuː] ['fiːmeɪl] .
Use **3** **males** **and** **2** **females** **.**
使用 3 男性 和 2 女性 .

使用 3 名男性和 2 名女性。

[duː; də][nɒt][hæv; həv][ə'kweərɪəm][ɪn][də'rekt] [reɪz] [ɒv; əv][sʌn] .
Do **not** **have** **aquarium** **in** **direct** **rays** **of** **sun** **.**
做 不是 有 水族馆 在 直接的 射线 的 太阳 .

不要将鱼缸放在阳光直射的地方。

['temprətʃə(r)] : 72° [tuː; tə] 85° [ef] .
Temperature **:** **72°** **to** **85°** **F** **.**
温度 : 72° 到 85° F .

温度：72°至85°F。

[mə'tʃʊərəti] : [briːd] [æt; ət] - [mʌnθs] .
Maturity **:** **Breed** **at** **10** **months** **.**
到期 : 品种 在 - 几个月 .

成熟期：10个月大时可进行繁殖。

['tempрəmənt] : ['piːsf(ə)l] . -
Temperament **:** **Peaceful** **.** **26**
气质 : 和平 . -

性情：平和。26

['kætfɪʃ] : [ˌkɔrɪ'dɔrəs] -
CATFISH **:** **CORYDORAS** **PALEATUS**
鲶鱼 : 鼠鱼 -

鲶鱼：Corydoras paleatus

([saʊθ] [ə'merɪkə])
(South America)
(南 美国)

（南美洲）

['kʌlə(r)] : ['ʃaɪnɪŋ] ['ɒlɪv] [griːn] , [tə'wɔːdz] [ðə; ði] ['eɪnl] : ['jeləʊɪʃ] [tuː; tə] [waɪt] .
Color : Shining olive green , towards the anal : yellowish to white .
颜色 : 灼灼 橄榄 绿色的 , 向 这 肛门 : 淡黄色 到 白色的 .

颜色：亮橄榄绿色，靠近肛门处：黄色至白色。

['bɒdi] ['kʌvəd] [wɪð] [dɑːk] [spɒts] ['tʃeɪndʒɪŋ] [ə'kɔːdɪŋ] [tuː; tə][ðə; ði] [sə'raʊndɪŋz] .
Body covered with dark spots changing according to the surroundings .
身体 涵盖 和 黑暗的 地点 变化 根据 到 这 周围环境 .

身体上布满深色斑点，斑点颜色随周围环境而变化。

['ævərɪdʒ] [saɪz] : [wʌn][tuː; tə][ˌtuː'tuː] ['ɪntʃɪz] .
Average size : 1 to 2 inches .
平均的 尺寸 : 1 到 2 英寸 .

平均尺寸：1至2英寸。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : [eg] ['leɪə(r)] .
Breeding Habits : Egg layer .
选育 习惯 : 蛋 层 .

繁殖习性：产卵。

[dɪ'stɪŋgwɪʃɪŋ] [seks][mɑːrks] : [meɪl] [smɔːlə(r)][ðæn; ðən] ['fiːmeɪl] , [ænd; ənd][hæz; həz] ['pɔɪntɪd] ['ventrəl]
Distinguishing sex marks : male smaller than female , and has pointed ventral
区别 性别 标记 : 男性 较小的 比 女性 , 和 有 尖 腹侧
[fɪnz] , [wɪtʃ] [ɑː(r); ə(r)][ɪn][ðə; ði] ['fiːmeɪl] ,
fins , which are in the female ,
鳍 , 哪个 是 在 这 女性 ,

性别特征：雄性体型小于雌性，腹鳍呈尖状，而雌性则没有。

['raʊndɪd] .
rounded .
圆润 .

圆润的。

[best] ['briːdɪŋ] [rɪ'zʌlts] [ɑː(r); ə(r)] [əb'teɪnd] [ɪn][ə; eɪ] [lɑːdʒ] [ə'kweəriəm] .
Best breeding results are obtained in a large aquarium .
最好的 选育 结果 是 获得 在 一个 大的 水族馆 .

大型水族箱能获得最佳繁殖效果。

[tuː] [tuː; tə] [θriː] [meɪlz] [fɔː(r); fə(r)][wʌn] ['fiːmeɪl] .
Two to three males for one female .
二 到 三 男性 为了 一 女性 .

二到三只雄性配一只雌性。

['temprətʃə(r)] - [tuː; tə] - [dɪ'griːz] .
Temperature 75 to 80 degrees .
温度 - 到 - 学位 .

温度75至80度。

- [tuː; tə] - [egz] [ɑː(r); ə(r)] ['kærid] [baɪ] ['fiːmeɪl] [ɪn][hɜː(r); hə(r)] ['ventrəl] [fɪnz][tuː; tə][ə; eɪ] [kliːn] [spɒt]
60 to 500 eggs are carried by female in her ventral fins to a clean spot
- 到 - 鸡蛋 是 携带 经过 女性 在 她 腹侧 鳍 到 一个 干净的 点
[wɪtʃ] [kæn; kən][biː; bi][ðə; ði] [glɑːs] [ɒv; əv][ðə; ði][ə'kweəriəm] ,
which can be the glass of the aquarium ,
哪个 能 是 这 玻璃 的 这 水族馆 ,

雌鱼会将60到500枚卵携带在腹鳍上，放到干净的地方，例如鱼缸的玻璃上。

[ə; eɪ][plɑːnt][ɔː(r)] [stəʊn] .

a	plant	or	stone	.
一个	植物	或者	石头	.

植物或石头。

['beɪbiz] [hætʃ] ['ɑːftə(r)][sɪks][tuː; tə][naɪn] [deɪz] .

Babies	hatch	after	6	to	9	days	.
婴儿	孵化	后	6	到	9	天	.

幼崽会在6到9天后孵化。

[ðə; ði] [ə'pɪnjən] [ɒv; əv] ['briːdəz] [ɪz][dɪ'vaɪdɪd][æz; əz][tuː; tə] ['weðə(r)] ['peərənts][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [rɪ'muːvd] .

The	opinion	of	breeders	is	divided	as	to	whether	parents	should	be	removed	.
这	观点	的	育种者	是	分割	作为	到	无论	父母	应该	是	已移除	.

对于是否应该将父母移除，育种者们的意见不一。

[gʊd] [rɪ'zʌlts] [wɜː(r); wə(r)] [əb'teɪnd] ['aɪðə(r)] [weɪ] .

Good	results	were	obtained	either	way	.
好的	结果	是	获得	任何一个	方式	.

两种方法都取得了不错的结果。

['temprəmənt] :

Temperament	:
气质	:

气质：

- ['kætfɪʃ] [ɑː(r); ə(r)][ðə; ði][məʊst] ['piːsf(ə)l] [fɪʃ] [ænd; ənd] ['veri] [ɪ'senʃ(ə)l] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði]

Paleatus	Catfish	are	the	most	peaceful	fish	and	very	essential	for	the
-	鲶鱼	是	这	最多	和平	鱼	和	非常	基本的	为了	这

['meɪntənəns] [ɒv; əv] ['evri] ['bæləns] [ə'kweərɪəm] .

maintenance	of	every	balanced	aquarium	.
维护	的	每一个	均衡	水族馆	.

鲶鱼是最温和的鱼类，对于维持每个平衡的水族箱来说都非常重要。

[ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)] [rɪ'gɑːdɪd] [æz; əz][ðə; ði] ['ɒfɪsəz] [ɒv; əv][ðə; ði] “ [dept] . [ɒv; əv][ˌsænɪ'teɪʃ(ə)n] ” [ə'mʌŋ]

They	are	regarded	as	the	officers	of	the	“	Dept	.	of	Sanitation	”	among
他们	是	认为	作为	这	警官	的	这	“	部门	.	的	卫生	”	之中

[sək'sesf(ə)l] ['ækwərɪst] .

successful	aquarists	.
成功的	水族爱好者	.

在成功的水族爱好者眼中，他们就像“卫生部门”的官员。

- [ɪz][ə; eɪ] [graʊnd] [fɪʃ] ,

Paleatus	is	a	ground	fish	,
-	是	一个	地面	鱼	,

Paleatus 是一种底栖鱼类，

['taɪələsli] ['pɪkɪŋ] [ʌp] [fuːd] ['remnənts] [ænd; ənd] [left] - ['əʊvəz] [wɪtʃ] ['ʌðə(r)] [fɪʃ] [duː; də][nɒt] [iːt] .

tirelessly	picking	up	food	remnants	and	left	-	overs	which	other	fish	do	not	eat	.
不知疲倦地	挑选	向上	食物	残余物	和	左边	-	局	哪个	其他	鱼	做	不是	吃	.

不知疲倦地捡拾其他鱼类不吃的食物残渣和剩菜剩饭。

[θruː] [ðɪs] [æk'tɪvəti] , - [helps] [tuː; tə] [kiːp] [ðə; ði] [fuːd] ['pɑːtɪk(ə)lz][frɒm; frəm]

Through	this	activity	,	Paleatus	helps	to	keep	the	food	particles	from
通过	这	活动	,	-	帮助	到	保持	这	食物	颗粒	从

[kən'tæmineɪtɪŋ] [ðə; ði]['wɔːtə(r)] .

contaminating	the	water	.
污染	这	水	.

通过这种活动，Paleatus 有助于防止食物残渣污染水源。

['kætfɪʃ] [dɑːt] [ʌp] [tuː; tə][ðə; ði] ['sɜːfɪs] [tuː; tə] [briːð] [ˌætməs'ferɪk] [eə(r)] . -

Catfish	dart	up	to	the	surface	to	breathe	atmospheric	air	.	27
鲶鱼	镖	向上	到	这	表面	到	呼吸	大气	空气	.	-

鲶鱼会迅速游到水面呼吸空气。27

[waɪt] [klaʊd] ['maʊntən] [fɪʃ] :
WHITE CLOUD MOUNTAIN FISH :
白色的 云 山 鱼 :

白云山鱼:

\- -
TANICHTHYS ALBONUBES
\- -

鞣花单宁白珠

(['tʃaɪnə])
(China)
(中国)

(中国)

['kʌlə(r)] :
Color :
颜色 :

颜色:

[fɔːm] [ænd; ənd]['kʌlə(r)]['sɪmələ(r)][tuː; tə] [pɜːl] ['deɪnɪˌəʊ][bʌt; bət] [wɪð] [gəʊld][ænd; ənd] [bluː] [laɪn]
Form and color similar to Pearl Danio but with gold and blue line
形式 和 颜色 相似的 到 珍珠 丹尼奥 但 和 金子 和 蓝色的 线
[frɒm; frəm] [aɪ] [tuː; tə]['kɔːd(ə)l][fɪn] ,
from eye to caudal fin ,
从 眼睛 到 尾部 鳍 ,

外形和颜色与珍珠斑马鱼相似，但从眼睛到尾鳍有金色和蓝色的条纹。

['dɔːs(ə)l][ænd; ənd]['kɔːd(ə)l][fɪnz] [diːp] [red] , [meɪl] [hæz; həz] [waɪt] [tɪp] [ə'bʌv] [red] ['kɔːd(ə)l][fɪnz] .
dorsal and caudal fins deep red , male has white tip above red caudal fins .
背侧 和 尾部 鳍 深的 红色的 , 男性 有 白色的 提示 多于 红色的 尾部 鳍 .

背鳍和尾鳍深红色，雄性尾鳍红色部分上方有白色尖端。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : ['ævərɪdʒ] ['temprətʃə(r)] - [dɪ'griːz] .
Breeding Habits : Average temperature 80 degrees .
选育 习惯 : 平均的 温度 - 学位 .

繁殖习性：平均温度 80 度。

[egz] [nɒt] [əd'hiːsɪv] .
Eggs not adhesive .
鸡蛋 不是 粘合剂 .

鸡蛋不粘。

[wʌn] ['fiːmeɪl] [tuː; tə] [tuː] [meɪlz] , [egz] [hætʃ] ['ɑːftə(r)] [tuː] [tuː; tə] [θriː] [deɪz] .
One female to two males , eggs hatch after two to three days .
一 女性 到 二 男性 , 鸡蛋 孵化 后 二 到 三 天 .

一雌两雄，卵两到三天后孵化。

[rɪ'muːv] ['peərənts]['ɑːftə(r)] ['spɔːnɪŋ] .
Remove parents after spawning .
消除 父母 后 产卵 .

产卵后移除父母。

['taɪni][fraɪ][mʌst; məst][biː; bi] [sə'plaɪd] [wɪð] [ˌɪnfjʊ'zɔːrɪə; -'sɔːrɪə][ɔː(r)]['betə(r)] [stɪl] , [braɪn] [ʃrɪmp] ([siː]
Tiny fry must be supplied with infusoria or better still , Brine Shrimp (see
微小的 炒 必须 是 供应 和 纤毛虫 或者 更好的 仍然 , 盐水 虾 (看
[piː] . -) .
p . 27) .
p . -) .

幼小的鱼苗必须喂食草履虫，或者更好的选择是喂食丰年虾（见第 27 页）。

['temprəmənt] : ['pi:sf(ə)l] [ænd; ənd] ['hɑ:ti] , “ [kɔ:ld] - ['ni:ɒn] ['tetrə] ” [sɪns] [ðə; ði] [braɪt]
Temperament : Peaceful and hearty , “ called poorman's Neon Tetra ” since the bright
气质 : 和平 和 爽朗 , “ 称为 - 氖 四重 ” 自从 这 明亮的
['kʌləd] ['beɪbiz] ['kləʊsli] [rɪ'zemb(ə)l] ['ni:ɒn] ['tetrə] .
colored babies closely resemble Neon Tetras .
有色 婴儿 密切 类似 氖 四线虫 .

性情：性情温和健壮，被称为“穷人的霓虹灯鱼”，因为色彩鲜艳的幼鱼与霓虹灯鱼非常相似。

[waɪt] ['pærədaɪs] : [æl'bi:nəʊ] ['pærədaɪs]
WHITE PARADISE : ALBINO PARADISE
白色的 天堂 : 白化病 天堂

白色天堂：白化病天堂

['kʌlə(r)] : ['dʒen(ə)rəli] [waɪt] [ænd; ənd] [ðə; ði] [red] [bɑ:rz] [ʃəʊ] ['feɪntli] .
Color : Generally white and the red bars show faintly .
颜色 : 一般来说 白色的 和 这 红色的 酒吧 展示 淡淡的 .

颜色：以白色为主，红色条纹略微可见。

[laɪk] [məʊst] [ælb'i:nəʊz] [ðeə(r)] [aɪz] [ɑ:(r); ə(r)] [pɪŋk] .
Like most albinos their eyes are pink .
喜欢 最多 白化病 他们的 眼睛 是 粉色的 .

像大多数白化病患者一样，他们的眼睛是粉红色的。

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts] : [dʒʌst] [laɪk] [ðeə(r)] [ə'rɪdʒən(ə)l] [fɔ:m] , [ðə; ði] [red] ['pærədaɪs] .
Breeding Habits : Just like their original form , the Red Paradise .
选育 习惯 : 只是 喜欢 他们的 原来的 形式 , 这 红色的 天堂 .

繁殖习性：与它们的原始形态一样，红色天堂。

[ðə; ði] [æl'bi:nəʊ] ['kʌlə(r)] [bri:dz] [tru:] .
The albino color breeds true .
这 白化病 颜色 品种 真的 .

白化病的毛色是稳定的。

([si:] [peɪdʒ] - .)
(See page 23 .)
(看 页 - .)

（参见第23页。）

[blæk] ['tetrə] : - -
BLACK TETRA : GYMNOCORYMBUS TERNETZI
黑色的 四重 : - -

黑四：GYMNOCORYMBUS TERNETZI

(['pærəgwaɪ])
(Paraguay)
(巴拉圭)

（巴拉圭）

['kʌlə(r)] : [seɪm] [saɪz] [laɪk] ['tetrə] [frɒm; frəm] ['ri:oʊ] [bʌt; bət] [blæk] [ɪn] ['kʌlə(r)] .
Color : Same size like Tetra from Rio but black in color .
颜色 : 相同的 尺寸 喜欢 四重 从 里约热内卢 但 黑色的 在 颜色 .

颜色：尺寸与 Rio 的 Tetra 相同，但颜色为黑色。

['bri:dɪŋ] ['hæbɪts] [ænd; ənd] ['temprəmənt] ['ɔ:lsəʊ] [laɪk] ['tetrə] [frɒm; frəm] ['ri:oʊ] .
Breeding Habits and Temperament also like Tetra from Rio .
选育 习惯 和 气质 还 喜欢 四重 从 里约热内卢 .

繁殖习性和性情也与里约热内卢的四间鱼相似。

([si:] [peɪdʒ] - .)
(see page 16 .)
(看 页 - .)

（见第16页。）

[bluː] ['mɒli] :
BLUE MOLLY :
蓝色的 莫莉 :

蓝莫莉:

[ˌmɔliə'nisiə] -
MOLLIENISIA SPHENOPS
莫利尼西亚 -

莫利尼西亚·斯彭诺普斯

['kʌlə(r)] : - [ɑː(r); ə(r)] [faʊnd] [ɪn] ['veəriəs] ['kʌlə(r)] [skiːm] ['veəriɪŋ] [frɒm; frəm] [dʒet] [blæk] [tuː; tə]
Color : Sphenops are found in various color schemes varying from jet black to
颜色 : - 是 成立 在 各种各样的 颜色 方案 变化 从 喷射 黑色的 到
[pjʊə(r)] [laɪt] [bluː] ,
pure light blue ,
纯的 光 蓝色的 ,

颜色：楔齿蜥的颜色多种多样，从纯黑色到纯浅蓝色都有。

['veri] ['ɒf(ə)n] [bluː] ['bɒdi] [wɪð] ['skætəd] [blæk] [spɒts] .
very often blue body with scattered black spots .
非常 经常 蓝色的 身体 和 疏散 黑色的 地点 .

通常呈蓝色，带有零星黑色斑点。

[ðə; ði]['kɔːd(ə)l][ɒv; əv] [meɪl] [ɛd'ɔːnd] [wɪð] [braɪt] ['ɒrɪndʒ] ['bɔːdə(r)] .
The caudal of male adorned with bright orange border .
这 尾部 的 男性 装饰 和 明亮的 橙子 边界 .

雄性尾鳍边缘饰有亮橙色边饰。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : ['hɑːtiːə] [ænd; ənd][mɔː(r)] ['iːzəli] [bred][ðæn; ðən]['ɔːd(ə)n(ə)ri] [blæk] ['mɒli] .
Breeding Habits : Heartier and more easily bred than ordinary Black Mollies .
选育 习惯 : 更强壮 和 更多的 容易地 繁殖 比 普通的 黑色的 莫莉 .

繁殖习性：比普通黑玛丽鱼更强壮，更容易繁殖。

['lɪbəti] ['mɒli] : [vɑː(r)] .
LIBERTY MOLLY : VAR .
自由 莫莉 : 变量 .

自由莫莉：VAR。

-
SPHENOPS
-

斯彭诺普斯

['kʌlə(r)] : ['bɒdi] ['kʌlə(r)][ɒv; əv] [meɪl] [ænd; ənd] ['fiːmeɪl] [laɪt] [bluː] , [bʌt; bət] [meɪlz] ['dɔːs(ə)l] [ʃəʊz] “ [red]
Color : Body color of male and female light blue , but males dorsal shows “ red
颜色 : 身体 颜色 的 男性 和 女性 光 蓝色的 , 但 男性 背侧 演出 “ 红色的
, [waɪt] [ænd; ənd] [bluː] ” .
, white and blue ” .
, 白色的 和 蓝色的 ” .

颜色：雄性和雌性体色均为浅蓝色，但雄性背部呈“红色、白色和蓝色”。

['briːdɪŋ] ['hæbɪts] : ([siː] [peɪdʒ] - .) -
Breeding Habits : (see page 11 .) 28
选育 习惯 : (看 页 - .) -

繁殖习性：（见第11页。）28

[gəʊld] [fɪʃ] :
GOLD FISH :
金子 鱼 :

金鱼:

['veil,teil]
Veiltail
长尾

长尾

['hɪstri; 'hɪstəri] : [ðə; ði][gəʊld] [fɪʃ] , [ðə; ði]['əʊldɪst][ænd; ənd][məʊst]['pɒpjələ(r)][ɒv; əv]['aʊə(r)] ['nju:mərəs]
History : **The** **Gold** **Fish** , **the** **oldest** **and** **most** **popular** **of** **our** **numerous**
历史 : 这 金子 鱼 , 这 最老 和 最多 受欢迎的 的 我们的 很多的
[ə'kweəriəm] [fɪʃ] ,
Aquarium **Fish** **,**
水族馆 鱼 ,

历史：金鱼是我们众多观赏鱼中最古老、最受欢迎的鱼类。

[wɒz; wəz] [dɪ'veləpt] [baɪ][ðə; ði] [ˌtʃaɪ'ni:z] ['djʊərɪŋ][ðə; ði] [sʌŋ] ['dɪnəsti] (- - -) [frɒm; frəm][ðə; ði]
was **developed** **by** **the** **Chinese** **during** **the** **Sung** **Dynasty** **(** **960** **-** **1278** **)** **from** **the**
曾是 发达 经过 这 中国人 期间 这 宋 王朝 (- - -) 从 这
[waɪld] [kə'ræsɪəs] [ɔ:'reɪtəs] [tu:; tə][ðə; ði] ['veəriəs] [və'raɪətiz] [naʊ] [fə'mɪliə(r)][tu:; tə][ˌju: 'es] .
wild **Carassius** **Auratus** **to** **the** **various** **varieties** **now** **familiar** **to** **us** **.**
荒野 鲫鱼 金丝雀 到 这 各种各样的 品种 现在 熟悉的 到 我们 .

金鱼是由中国人在宋朝（960-1278 年）时期，以野生金鱼（Carassius Auratus）为材料，培育而成的，如今我们熟悉的各种品种。

[ɪn][ðə; ði][jɪə(r)] - ['mædəm] [di:]['pɒmpədɔ:(r)] [ɪm'pɔ:(r)tɪd][ðə; ði][fɜ:st] ['gəʊldfɪʃ] ['ɪntu:] [frɑ:ns] [æz; əz]
In **the** **year** **1750** **Madame** **de** **Pompadour** **imported** **the** **first** **Goldfish** **into** **France** **as**
在 这 年 - 夫人 德 蓬巴杜 进口 这 第一的 金鱼 进入 法国 作为
['ʃəupi:s] [fɔ:(r); fə(r)][ðə; ði][ˌɔ:nə'ment(ə)l] - [ɪn][hɜ:(r); hə(r)][vɑ:st] ['ga:dnz] .
showpieces **for** **the** **ornamental** **waterpools** **in** **her** **vast** **gardens** **.**
展品 为了 这 装饰 - 在 她 广阔的 花园 .

1750年，蓬帕杜夫人将第一批金鱼进口到法国，作为她广阔花园中观赏水池的装饰品。

[ɪn] - ,
In **1856** **,**
在 - ,

1856年，

[pi:] . [ti:] . ['bɑ:rnəm][wɒz; wəz][sent][baɪ][ðə; ði] [ə'merɪkən] [mju'zi:əm][tu:; tə] [sɜ:tʃ] [fɔ:(r); fə(r)] ['ɔditi] [ɪn]
P **.** **T** **.** **Barnum** **was** **sent** **by** **The** **American** **Museum** **to** **search** **for** **oddities** **in**
P . T . 巴纳姆 曾是 发送 经过 这 美国人 博物馆 到 搜索 为了 奇闻异事 在
['jʊərəp] [ænd; ənd][tu:; tə] ['stʌdi] [ðə; ði] [ðen] ['pɒpjələ(r)][fæd][ɒv; əv] ['ki:pɪŋ] [lɪv; laɪv] [fɪʃ] [ɪn][ɐkw'eəɹiəmz] .
Europe **and** **to** **study** **the** **then** **popular** **fad** **of** **keeping** **live** **fish** **in** **aquariums** **.**
欧洲 和 到 学习 这 然后 受欢迎的 时尚 的 保持 居住 鱼 在 水族箱 .

PT·巴纳姆受美国博物馆派遣前往欧洲寻找奇闻异事，并研究当时流行的在水族箱中饲养活鱼的风潮。

[ðʌs] ['aʊə(r)] [naʊ] [fə'mɪliə(r)] ['gəʊldfɪʃ] [meɪd] [ɪts]['deɪbju:][ɪn] [ə'merɪkə] .
Thus **our** **now** **familiar** **Goldfish** **made** **its** **debut** **in** **America** **.**
因此 我们的 现在 熟悉的 金鱼 制成 它是 首次亮相 在 美国 .

就这样，我们现在熟悉的金鱼饼干在美国首次亮相。

[wɪð] [ɪts]['gəʊldən] ['bju:ti] [ænd; ənd][ɪts] ['stɜ:dinəs] ,
With **its** **golden** **beauty** **and** **its** **sturdiness** **,**
和 它是 金的 美丽 和 它是 坚固性 ,

它既金碧辉煌又坚固耐用，

[ðə; ði] ['gəʊldfɪʃ] ['kwɪkli] [bɪ'keɪm] [ðə; ði]['pɑ:lə(r)][pet][ɒv; əv]['aʊə(r)]['peərənts][ænd; ənd] ['grænpeərənts] .
the **Goldfish** **quickly** **became** **the** **Parlor** **Pet** **of** **our** **parents** **and** **grandparents** **.**
这 金鱼 迅速地 成为 这 客厅 宠物 的 我们的 父母 和 祖父母 .

金鱼很快就成了我们父母和祖父母的客厅宠物。

[tə'deɪ] [ðə; ði] ['seɪlz] [ɒv; əv] [ə'merɪkən] - [bred] ['gəʊldfɪʃ] [rʌn] ['ɪntu:][ðə; ði] [m'ɪliənz] . -
Today **the** **sales** **of** **American** **-** **bred** **Goldfish** **run** **into** **the** **millions** **.** **29**
今天 这 销售量 的 美国人 - 繁殖 金鱼 跑步 进入 这 百万 . -

如今，美国本土养殖的金鱼销量已达数百万条。[29]

[ˌaɪ 'tiː] [wʊd] [biː; bi] [bɪ'jɒnd] [ðə; ði]['lɪmɪts][ɒv; əv] [ðɪs] ['bʊklət] [tuː; tə][ɪk'spleɪn][ænd; ənd] ['fʊli] [dɪ'skraɪb]

It	would	be	beyond	the	limits	of	this	booklet	to	explain	and	fully	describe
它	会	是	超过	这	限制	的	这	小册子	到	解释	和	完全	描述

[ɔːl][ðə; ði] ['veərɪəs] [fɔːmz] [ænd; ənd]['kʌlə(r)] [ˌverɪ'eʃən] [ɒv; əv]['aʊə(r)] ['gəʊldfɪʃ] ,

all	the	various	forms	and	color	variations	of	our	goldfish	,
全部	这	各种各样的	表格	和	颜色	变体	的	我们的	金鱼	,

这本小册子篇幅有限，无法解释和完整描述我们金鱼的所有不同形态和颜色变化。

[æz; əz][ðeə(r)][ɑː(r); ə(r)] [kˈɒmɪts] , ['fænteɪl] , , [blæk] [mʊrz] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] .

as	there	are	Comets	,	Fantails	,	Shubunkins	,	Black	Moors	,	etc	.
作为	那里	是	彗星	,	扇尾	,	朱文金	,	黑色的	沼泽地	,	ETC	.

例如彗星、扇尾、朱文锦、黑沼泽等等。

[məʊst] ['gəʊldfɪʃ] [duː; də][nɒt] [riːtʃ] [ðeə(r)] [fʊl] [laɪf][spæn][ɒv; əv][fɔːr][tuː; tə][sɪks] [j'iəz] [ænd; ənd]['ɒf(ə)n] [mɔː(r)] ,

Most	Goldfish	do	not	reach	their	full	life	span	of	4	to	6	years	and	often	more	,
最多	金鱼	做	不是	抵达	他们的	满的	生活	跨度	的	4	到	6	年	和	经常	更多的	,

大多数金鱼都活不到4到6年，而且往往寿命更短。

[bɪ'kəz; bɪ'kɒz] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)] [fed] [tuː] [mʌtʃ] [ænd; ənd][ɑː(r); ə(r)]['gɪv(ə)n] [tuː] ['lɪt(ə)l] “ ['lɪvɪŋ] [speɪs] .

because	they	are	fed	too	much	and	are	given	too	little	“	Living	Space	.
因为	他们	是	美联储	也	很多	和	是	给定	也	小的	“	活的	空间	.

因为它们被喂得太多，而“生活空间”却太少。

” [fiːd] [jɔː(r); jə(r)] [fɪʃ] ['əʊnli][wʌns][ə; eɪ] [deɪ] ['djʊərɪŋ][ðə; ði] ['mɔːnɪŋ] [ænd; ənd] [meɪk] [ʃʊə(r)] [ðæt] [ɔːl] [fuːd] [ɪz] [kən'sjuːmd] [wɪ'ðɪn] - [tuː; tə] - ['mɪnɪts] .

”	Feed	your	fish	only	once	a	day	during	the	morning	and	make	sure	that	all	food	is	consumed	within	10	to	15	minutes	.
”	喂养	你的	鱼	仅有的	一次	一个	天	期间	这	早晨	和	制作	当然	那	全部	食物	是	消耗	之内	-	到	-	分钟	.

“每天早上喂鱼一次，并确保所有食物在 10 到 15 分钟内被吃完。”

['eni] ['sɜːpləs] [fuːd] [wɪl] [fɔːl][tuː; tə][ðə; ði] ['bɒtəm] [ænd; ənd] [wɪl] [kən'tæmɪneɪt] [ðə; ði]['wɔːtə(r)] .

Any	surplus	food	will	fall	to	the	bottom	and	will	contaminate	the	water	.
任何	剩余	食物	将要	落下	到	这	底部	和	将要	污染	这	水	.

任何多余的食物都会沉到水底，污染水质。

[ðə; ði]['ʃʊərɪst][saɪn][ɒv; əv] [ˌoʊvər'fiːdɪŋ] [ɪz] ['klaʊdi] [ænd; ənd] ['mɪlki] ['lʊkɪŋ] ['wɔːtə(r)] .

The	surest	sign	of	overfeeding	is	cloudy	and	milky	looking	water	.
这	最可靠的	符号	的	过度喂养	是	多云	和	乳白色	寻找	水	.

过度喂食最明显的迹象是水质浑浊呈乳白色。

[ðɪs] [bæd]['wɔːtə(r)][ɪz][pɔː(r); pʊə(r)][ɪn]['ɒksɪdʒən][ænd; ənd][ðə; ði] [fɪʃ] [wɪl] [hæŋ] [ɒn][ðə; ði] ['sɜːfɪs] [ænd; ənd] ['fræntɪkli] [gɑːsp][fɔː(r); fə(r)] [ˌætməs'ferɪk] [eə(r)] .

This	bad	water	is	poor	in	oxygen	and	the	fish	will	hang	on	the	surface	and	frantically	gasp	for	atmospheric	air	.
这	坏的	水	是	贫穷的	在	氧	和	这	鱼	将要	悬挂	在	这	表面	和	疯狂地	喘气	为了	大气	空气	.

这种水质差，含氧量低，鱼会浮在水面上，拼命地喘气，试图获取空气。

['eni] ['næʃnəli] [nəʊn] [brænd][ɒv; əv] ['gəʊldfɪʃ] [fuːd] [wɪl] [biː; bi]['suːtəb(ə)l][fɔː(r); fə(r)][jɔː(r); jə(r)] [fɪʃ] ,

Any	nationally	known	brand	of	Goldfish	food	will	be	suitable	for	your	fish	,
任何	全国范围内	已知	品牌	的	金鱼	食物	将要	是	合适的	为了	你的	鱼	,

任何全国知名品牌的金鱼粮都适合你的鱼。

[bʌt; bət][wʌns][mɔː(r)] : [duː; də] [nɒt] [ˌəʊvə'fiːd] .

but	once	more	:	DO	NOT	OVERFEED	.
但	一次	更多的	:	做	不是	过度喂养	.

但再次强调：切勿过度喂食。

[ðə; ði]['prɒpə(r)][saɪz][ɒv; əv][ðə; ði][ə'kweəriəm][ʃʊd; ʃəd][biː; bi]['kɒmpərəb(ə)l][tuː; tə][ðə; ði][ə'maʊnt][ɒv; əv]

The	proper	size	of	the	aquarium	should	be	comparable	to	the	amount	of
这	恰当的	尺寸	的	这	水族馆	应该	是	可比	到	这	数量	的

[fɪʃ] [ɔː(r)][vaɪs] ['vɜːsə] .

fish	or	vice	versa	.
鱼	或者	副	反之亦然	.

水族箱的合适大小应该与鱼的数量相当，反之亦然。

[ðə; ði] ['hæpi] ['miːdiəm][ɪz][ə'baʊt][wʌn][smɔːl] [fɪʃ] [pə(r)]['gælən][ɒv; əv]['wɔːtə(r)] .

The	happy	medium	is	about	1	small	fish	per	gallon	of	water	.
这	快乐的	中等的	是	关于	1	小的	鱼	每	加仑	的	水	.

比较合适的比例是每加仑水养一条小鱼。

[æn; ən][ə'kweəriəm][ɒv; əv][faɪv]['gælənz][kə'pæsəti][kæn; kən] , ['ðeəfɔː(r)] , [həʊld][nəʊ][mɔː(r)][ðæn; ðən][fɔːr]

An	aquarium	of	five	gallons	capacity	can	,	therefore	,	hold	no	more	than	4
一个	水族馆	的	五	加仑	容量	能	,	所以	,	抓住	不	更多的	比	4

[tuː; tə][faɪv][smɔːl] ['gəʊldfɪʃ] ,

to	5	small	Goldfish	,
到	5	小的	金鱼	,

因此，一个容量为5加仑的水族箱最多只能容纳4到5条小型金鱼。

[bʌt; bət] [fɪʃ] [ɒv; əv]['lɑːdʒə(r)][saɪz][mʌst; məst][hæv; həv] [mʌtʃ] ['lɑːdʒə(r)] [speɪs] .

but	fish	of	larger	size	must	have	much	larger	space	.
但	鱼	的	更大的	尺寸	必须	有	很多	更大的	空间	.

但体型较大的鱼需要更大的空间。

[ðə; ði][məʊst]['suːtəb(ə)l] ['temprətʃə(r)] [ɪz] [bɪ'twiːn] - [ænd; ənd] - [dɪ'griːz] , ['færənhaɪt] .

The	most	suitable	temperature	is	between	60	and	70	degrees	,	Fahrenheit	.
这	最多	合适的	温度	是	之间	-	和	-	学位	,	华氏度	.

最适宜的温度是华氏60度到70度之间。

['briːdɪŋ] [hɪnts] :

Breeding	Hints	:
选育	提示	:

繁殖提示:

['djʊərɪŋ][ðə; ði] ['briːdɪŋ] ['siːz(ə)n] [wɪtʃ] [fɔːls]['djʊərɪŋ][ðə; ði][fɜːst]['sev(ə)n] [mʌnθs] [ɒv; əv][ðə; ði][jɪə(r)] ,

During	the	breeding	season	which	falls	during	the	first	seven	months	of	the	year	,
期间	这	选育	季节	哪个	瀑布	期间	这	第一的	七	几个月	的	这	年	,

繁殖季节为每年的前七个月，

[ðə; ði] [meɪl] [wɪl] [ʃəʊ] [smɔːl][wɔːrts][ɒv; əv][pɪn] [pɔɪnt] [saɪz][ɒn][hɪz; ɪz][gɪl] [pleɪts] .

the	male	will	show	small	warts	of	pin	point	size	on	his	gill	plates	.
这	男性	将要	展示	小的	疣	的	别针	观点	尺寸	在	他的	鳃	盘子	.

雄性鱼鳃盖上会出现针尖大小的小疣。

[ðə; ði] ['fiːmeɪl] [ɪz] [ʃɔːtə] [ðæn; ðən][ðə; ði] [meɪl] [bʌt; bət]['fʊlə(r)][ɪn]['bɒdi] , [mɔː(r)][səʊ] , [wen] ['kæriɪŋ]

The	female	is	shorter	than	the	male	but	fuller	in	body	,	more	so	,	when	carrying
这	女性	是	较短	比	这	男性	但	更丰满	在	身体	,	更多的	所以	,	什么时候	携带

[spɔːn] .

spawn	.
生成	.

雌性比雄性矮，但体型更丰满，尤其是在怀孕产卵时。

[ə; eɪ][mə'tʃʊə(r)] [fɪʃ] [ɪz][ə'baʊt][θriː] - - ['ɪntʃɪz] [lɒŋ] ,

A	mature	fish	is	about	3	-	10	inches	long	,
一个	成熟	鱼	是	关于	3	-	-	英寸	长的	,

成鱼体长约3-10英寸，

[dɪ'pendɪŋ] [ɒn] [taɪp] [ænd; ənd][ə; eɪ][peə(r)][mʌst; məst] ['ðeəfɔ:(r)] [hæv; həv][ə; eɪ] ['bri:dɪŋ] [ə'kweəriəm]
depending **on** **type** **and** **a** **pair** **must** **therefore** **have** **a** **breeding** **aquarium**
取决于 在 类型 和 一个 一对 必须 所以 有 一个 选育 水族馆
[ɒv; əv][æt; ət] [li:st] - ['gælənz] .
of **at** **least** **10** **gallons** **.**
的 在 至少 - 加仑 .

根据品种不同，一对鱼需要至少 10 加仑的繁殖水族箱。

[ðə; ði] [fɪʃ] [wɪl] [spɔ:n] [ɒn] [ˌmɪri:ə'fɪləm] , [lɒŋ] ['ru:tɪd] ['wɔ:tə(r)] ['haɪəsɪnθs] ,
The **fish** **will** **spawn** **on** **myriophyllum** **,** **long** **rooted** **water** **hyacinths** **,**
这 鱼 将要 生成 在 狐尾藻 , 长的 根 水 风信子 ,

这种鱼会在长根水葫芦（myriophyllum）上产卵。

[ɔ:(r)]['ʌðə(r)] [sɒft] ['bʌntʃi] [plɑ:nts][ænd; ənd][ðə; ði] [egz] [wɪl] [hætʃ] [ɪn][ə'baʊt][fɔ:r] - ['sɛvən] [deɪz] .
or **other** **soft** **bunchy** **plants** **and** **the** **eggs** **will** **hatch** **in** **about** **4** **-** **7** **days** **.**
或者 其他 柔软的 一束束的 植物 和 这 鸡蛋 将要 孵化 在 关于 4 - 7 天 .

或者其他柔软丛生的植物，卵大约4-7天后就会孵化。

[sɪns] [ðə; ði]['peərənt] [fɪʃ] [laɪk][tu:; tə] [i:t] [ðeə(r)] [əʊn] [spɔ:n] ,
Since **the** **parent** **fish** **like** **to** **eat** **their** **own** **spawn** **,**
自从 这 父母 鱼 喜欢 到 吃 他们的 自己的 生成 ,

由于亲鱼喜欢吃掉自己的鱼卵，

[ˌaɪ 'ti:][ɪz] ['ðeəfɔ:(r)] [əd'vaɪzəb(ə)l][tu:; tə] [rɪ'mu:v] ['aɪðə(r)][ðə; ði]['peərənts][ɔ:(r)][ðə; ði][plɑ:nts] [wɪð] [ðeə(r)]
it **is** **therefore** **advisable** **to** **remove** **either** **the** **parents** **or** **the** **plants** **with** **their**
它 是 所以 建议 到 消除 任何一个 这 父母 或者 这 植物 和 他们的
[əd'hɪərɪŋ] [egz] .
adhering **eggs** **.**
粘附 鸡蛋 .

因此，建议将母虫或带有虫卵的植株移除。

[ðə; ði] ['nju:li] ['hætʃt] ['beɪbiz] [ɑ:(r); ə(r)] [fed] [wɪð] [ˌɪnfjʊ'zɔ:rɪə; -'sɔ:rɪə][ænd; ənd]['leɪtə(r)][ɒn] [wɪð] [fɪʃ]
The **newly** **hatched** **babies** **are** **fed** **with** **infusoria** **and** **later** **on** **with** **fish**
这 新 孵化 婴儿 是 美联储 和 纤毛虫 和 之后 在 和 鱼
[fu:d] [ɒv; əv][ə; eɪ][faɪn] [greɪn] .
food **of** **a** **fine** **grain** **.**
食物 的 一个 美好的 粮食 .

刚孵化的小婴儿先喂食草履虫，之后喂食细颗粒状的鱼饲料。

[dɪ'zi:zɪz] : [fɪn] [kən'dʒestʃən][ænd; ənd] ['fʌŋgəs] [ɑ:(r); ə(r)][ðə; ði][məʊst]['fri:kwənt] ['gəʊldfɪʃ] [dɪ'zi:zɪz] .
Diseases **:** **Fin** **Congestion** **and** **Fungus** **are** **the** **most** **frequent** **Goldfish** **diseases** **.**
疾病 : 鳍 拥塞 和 菌 是 这 最多 频繁 金鱼 疾病 .

疾病：鳍充血和真菌感染是金鱼最常见的疾病。

[ðeə(r)] [best] [kjʊə(r)][ɪz][ðə; ði][sɔ:lt] ['tri:tmənt] [wɪtʃ] [ɪz] [dɪ'skraɪbd] [ɒn][peɪdʒ] - . -
Their **best** **cure** **is** **the** **salt** **treatment** **which** **is** **described** **on** **page** **33** **.** **30**
他们的 最好的 治愈 是 这 盐 治疗 哪个 是 描述 在 页 - . -

他们最好的治疗方法是盐疗，详见第33.30页。

['tɜ:tlz]
TURTLES
海龟

海龟

['beɪbi] ['tɜ:tlz] [ɑ:(r); ə(r)] ['veri] ['i:zəli] [kept] [æz; əz] [pets] [ænd; ənd][rɪ'kwaɪə(r)]['lɪt(ə)l][keə(r)] .
Baby **turtles** **are** **very** **easily** **kept** **as** **pets** **and** **require** **little** **care** **.**
婴儿 海龟 是 非常 容易地 保留 作为 宠物 和 要求 小的 关心 .

小海龟很容易饲养，不需要太多照料。

[waɪl] [ɪn][kæp'tɪvəti] , ['tɜ:tlz] [wɪl] [fə'get] [ðeə(r)] [taɪm] ['ʃedju:l] [ænd; ənd] [wɪl] [nɒt] ['haɪbəneɪt] .
While **in** **captivity** **,** **Turtles** **will** **forget** **their** **time** **schedule** **and** **will** **not** **hibernate** **.**
尽管 在 囚禁 , 乌龟 将要 忘记 他们的 时间 日程 和 将要 不是 冬眠 .

被圈养的海龟会忘记自己的作息时间，也不会冬眠。

['eni] [raʊnd] [ɔː(r)]['əʊv(ə)l] [bəʊl] ,
Any round or oval bowl ,
任何 圆形的 或者 椭圆形 碗 ,

任何圆形或椭圆形碗，

[æn; ən][ə'kweəriəm][ɔː(r)][ə; eɪ][flæt][pæn] [wɪð] [ə; eɪ][rɪm] [sə'fɪʃntli] [haɪ] [tuː; tə] [prɪ'vent] [ðə; ði]['tɜːt(ə)l]
an aquarium or a flat pan with a rim sufficiently high to prevent the turtle
一个 水族馆 或者 一个 平坦的平底锅 和 一个 轮缘 足够 高的 到 防止 这 龟
[frɒm; frəm] ['krɔːlɪŋ] [aʊt] ,
from crawling out ,
从 爬行 出去 ,

一个水族箱或一个边缘足够高的平底盘，以防止乌龟爬出。

[ɪz][æn; ən] ['ædɪkwət] [həʊm] .
is an adequate home .
是 一个 足够的 家 .

这是一处合适的住所。

[ɪn] [ðɪs] [kən'teɪnə(r)] , [pleɪs] [waɪt] [ɔː(r)] ['kʌləd] ['peb(ə)lz] , [ænd; ənd][ɪn][ðə; ði]['sentə(r)][ə; eɪ][flæt] [stəʊn]
In this container , place white or colored pebbles , and in the center a flat stone
在 这 容器 , 地方 白色的 或者 有色 鹅卵石 , 和 在 这 中心 一个 平坦的 石头
.
:
.

在这个容器里放入白色或彩色鹅卵石，并在中心放一块扁平的石头。

[fɪl] [ðə; ði][kən'teɪnə(r)] [wɪð] [kliːn] ['wɔːtə(r)][ɒv; əv] [ruːm] ['temprətʃə(r)] (- [tuː; tə] - [dɪ'griːz] ,
Fill the container with clean water of room temperature (60 to 80 degrees ,
充满 这 容器 和 干净的 水 的 房间 温度 (60 到 80 学位 ,

将容器装满室温（60至80度）的清水，

['færənhaɪt]) [bʌt; bət] [siː] [tuː; tə][ˌaɪ 'tiː] [ðæt] [ðə; ði] [steʊn] [ɪz][nɒt] ['kʌvəd] [baɪ][ðə; ði]['wɔːtə(r)][fɔː(r); fə(r)]
fahrenheit) but see to it that the stone is not covered by the water for
华氏度) 但 看 到 它 那 这 石头 是 不是 涵盖 经过 这 水 为了
[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [sɜːv] [æz; əz][æn; ən] " ['aɪlənd] " [ænd; ənd] [ðʌs] [gɪv] [ðə; ði]['tɜːt(ə)l][ə; eɪ] [tʃɑːns] [tuː; tə] [liːv]
it will serve as an " Island " and thus give the turtle a chance to leave
它 将要 服务 作为 一个 " 岛 " 和 因此 给 这 龟 一个 机会 到 离开
[ðə; ði][wet] ['elɪmənt] [wen] [dɪ'zaɪəd] .
the wet element when desired .
这 湿的 元素 什么时候 想要的 .

华氏度）但要确保石头不被水淹没，因为它将作为一个"岛屿"，从而使海龟有机会在需要时离开潮湿的环境。

[ðə; ði][best] [pleɪs] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [bəʊl] [ɪz][ɪn][ə; eɪ] [laɪt] [pleɪs] ,
The best place for the bowl is in a light place ,
这 最好的 地方 为了 这 碗 是 在 一个 光 地方 ,

碗的最佳放置位置是光线充足的地方。

[bʌt; bət]['speʃ(ə)l][keə(r)][ʃʊd; ʃəd][biː; bi]['teɪkən][tuː; tə] [siː] [ðæt] [ðə; ði] [bəʊl] [ɪz][nɒt][ɪk'spəʊzd] [tuː] [lɒŋ]
but special care should be taken to see that the bowl is not exposed too long
但 特别的 关心 应该 是 已采取 到 看 那 这 碗 是 不是 裸露 也 长的
[tuː; tə][ðə; ði][də'rekt][sʌn] .
to the direct sun .
到 这 直接的 太阳 .

但要特别注意不要让碗长时间暴露在阳光直射下。

[ænt] [egz] , ['kɒmənli] [pækt] [æz; əz] " ['tɜːt(ə)l] [fuːd] " [wɪl] ['meɪnli] [biː; bi][ðeə(r)]['daɪət][bʌt; bət] [liːn]
Ant Eggs , commonly packed as " Turtle Food " will mainly be their diet but lean
蚂蚁 鸡蛋 , 通常 包装 作为 " 龟 食物 " 将要 主要 是 他们的 饮食 但 倾斜
[rɔː] [biːf] ,
raw beef ,
生的 牛肉 ,

蚂蚁卵通常被包装成"乌龟食品"，是它们的主要食物来源，但瘦生牛肉也是不错的选择。

[wɪtʃ] [ɪz] ['faɪnli] [skreɪpt] , [wɪl] [biː; bi][æn; ən] [ə'priːʃieɪtɪd] [tʃeɪndʒ] .

which	is	finely	scraped	,	will	be	an	appreciated	change	.
哪个	是	精细地	刮擦	,	将要	是	一个	感谢	改变	.

经过精细刮擦，这将是一种令人欣喜的改变。

[ðə; ði] [seɪm] [ə'plaɪz] [fɔː(r); fə(r)] [griːn] ['letɪs] , , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] .

The	same	applies	for	green	lettuce	,	rainworms	,	etc	.
这	相同的	适用	为了	绿色的	莴苣	,	雨虫	,	ETC	.

这同样适用于绿莴苣、蚯蚓等。

[ə; eɪ][ˌveəri'eɪʃ(ə)n][ɪn] [fuːd] [ænd; ənd] ['sʌnʃaɪn] [wɪl] [prɪ'vent] ['blaɪndnəs] ,

A	variation	in	food	and	sunshine	will	prevent	blindness	,
一个	变化	在	食物	和	阳光	将要	防止	失明	,

食物和日照的多样化可以预防失明。

[bʌt; bət][ʃʊd; ʃəd][ə; eɪ]['tɜːt(ə)l][get][ə; eɪ] [waɪt] [fɪlm]['əʊvə(r)][ɪts] [aɪz] ,

but	should	a	turtle	get	a	white	film	over	its	eyes	,
但	应该	一个	龟	得到	一个	白色的	电影	超过	它是	眼睛	,

但如果乌龟的眼睛上长了一层白膜呢?

[ə; eɪ] [fjuː] [drɒps] [ɒv; əv][ˌsiː əʊ 'diː]['lɪvə(r)] [ɔɪl] [fɔːst] [baɪ][ə; eɪ]['medsn; 'medɪsn]['drɒpə(r)] [ɪn][ɪts] [maʊθ] ,

a	few	drops	of	Cod	liver	Oil	forced	by	a	medicine	dropper	in	its	mouth	,
一个	很少	滴	的	鳕鱼	肝	油	强制	经过	一个	药品	滴管	在	它是	嘴	,

[mait] [help] .

might	help	.
可能	帮助	.

用滴管往它嘴里滴几滴鳕鱼肝油或许会有帮助。

['bɔːrɪk]['æsɪd] [swɒbd] ['əʊvə(r)][ðə; ði] [aɪz] [wɪl] ['ɔːlsəʊ][biː; bi] [ˌbenɪ'fɪʃ(ə)l] .

Boric	acid	swabbed	over	the	eyes	will	also	be	beneficial	.
硼酸	酸	拭子	超过	这	眼睛	将要	还	是	有利	.

用硼酸棉签涂抹眼睛也有益处。

['tɜːtlz] [wɪl] [nɒt] [fiːd] “ [ɒn][lænd] ” ['ðeəfɔː(r)] [ɔːl] [fuːd] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [pleɪst] [ɪn][ðə; ði]['wɔːtə(r)] .

Turtles	will	not	feed	“	on	land	”	therefore	all	food	should	be	placed	in	the	water	.
乌龟	将要	不是	喂养	“	在	土地	”	所以	全部	食物	应该	是	放置	在	这	水	.

乌龟不会在陆地上进食，因此所有食物都应该放在水中。

['wɔːtə(r)][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [tʃeɪndʒd] [tuː] [tuː; tə] [θriː] [taɪmz] ['wiːkli] . -

Water	should	be	changed	two	to	three	times	weekly	.	31	-
水	应该	是	已更改	二	到	三	时代	每周	.	-	

每周应换水两到三次。31

[helθ]

HEALTH
健康

健康

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [mʌtʃ] ['iːzɪə] [tuː; tə] [kiːp] [fɪʃ] ['helθi] [ðæn; ðən][tuː; tə][kjʊə(r)][ðem; ðəm] .

It	is	much	easier	to	keep	fish	healthy	than	to	cure	them	.
它	是	很多	更轻松	到	保持	鱼	健康	比	到	治愈	他们	.

保持鱼的健康远比治疗它们容易得多。

[dɪ'stɜːb] [jɔː(r); jə(r)] [fɪʃ] [æz; əz]['lɪt(ə)l][æz; əz]['pɒsəb(ə)l] .

Disturb	your	fish	as	little	as	possible	.
打扰	你的	鱼	作为	小的	作为	可能的	.

尽量少打扰你的鱼。

[fɪʃ] [ɪn] [gʊd] [helθ] [ɑː(r); ə(r)] ['æktɪv] [ænd; ənd] [kiːp] ['dɔːs(ə)l][fɪn] [ɪ'rekt] .

Fish	in	good	health	are	active	and	keep	dorsal	fin	erect	.
鱼	在	好的	健康	是	积极的	和	保持	背侧	鳍	直立	.

健康的鱼儿活跃好动，背鳍竖立。

(['fəʊldɪd][fɪnz][fɔː(r); fə(r)][ə; eɪ] [ʃɔːt] ['pɪəriəd][duː; də][nɒt] [miːn] [ə; eɪ] [sɪk] [fɪʃ] .)

(	Folded	fins	for	a	short	period	do	not	mean	a	sick	fish	.	)
(	折叠	鳍	为了	一个	短的	时期	做	不是	意思是	一个	生病的	鱼	.	)

（鱼鳍短时间内折叠并不代表鱼生病了。）

[məʊst] [fɪʃ] [il] [dɪ'veləp] [frɒm; frəm] [tʃɪlz] .

Most	fish	ills	develop	from	chills	.
最多	鱼	疾病	发展	从	寒意	.

大多数鱼类疾病都是由受寒引起的。

[kiːp] [fɪʃ] [ə'bʌv] [ləʊɪst] [seɪf] ['temprətʃə(r)] .

Keep	fish	above	lowest	safe	temperature	.
保持	鱼	多于	最低	安全的	温度	.

保持鱼的温度高于最低安全温度。

[jʌŋ] [fraɪ] [ɪ'speʃəli] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [kept] [wɔːm] .

Young	fry	especially	should	be	kept	warm	.
年轻的	炒	尤其	应该	是	保留	温暖的	.

幼鱼尤其需要保持温暖。

[ə'vɔɪd] [ɛkstɹ'iːmz] [ɒv; əv] ['temprətʃə(r)] .

Avoid	extremes	of	temperature	.
避免	极端情况	的	温度	.

避免极端温度。

[ə'vɔɪd] ['sʌd(ə)n] ['tʃeɪndʒɪz] [ɒv; əv] ['temprətʃə(r)] .

Avoid	sudden	changes	of	temperature	.
避免	突然	变化	的	温度	.

避免温度骤变。

[prə'vaɪd] [sʌm; səm] [taɪp] [ɒv; əv][ə'kweərɪəm] ['hiːtə(r)] [fɔː(r); fə(r)][kəʊld] [mʌnθs] .

Provide	some	type	of	aquarium	heater	for	cold	months	.
提供	一些	类型	的	水族馆	加热器	为了	寒冷的	几个月	.

寒冷月份请提供某种类型的鱼缸加热器。

[duː; də][nɒt] [kraʊd] [fɪʃ] — [biː; bi][ʃʊə(r)][plɑːnts][ɑː(r); ə(r)] ['θraɪvɪŋ] [ænd; ənd][ðeə(r)][ɪz] ['æmpl] ['ɒksɪdʒən] [ɪn]['wɔːtə(r)] .

Do	not	crowd	fish	—	be	sure	plants	are	thriving	and	there	is	ample	oxygen	in	water	.
做	不是	人群	鱼	—	是	当然	植物	是	熙	和	那里	是	充足	氧	在	水	.

不要让鱼儿过于拥挤——确保植物生长旺盛，水中氧气充足。

[fɪʃ] ['kɒnstəntli] [æt; ət][tɒp] ['ɪndɪkeɪt] [faʊl]['wɔːtə(r)][ænd; ənd] [læk] [ɒv; əv]['ɒksɪdʒən] .

Fish	constantly	at	top	indicate	foul	water	and	lack	of	oxygen	.
鱼	不断地	在	顶部	表明	犯规	水	和	缺少	的	氧	.

鱼群不断游到水面，表明水质污浊，缺氧。

[rɪ'muːv] [pɑːt] [ɒv; əv]['wɔːtə(r)][ænd; ənd] [rɪ'pleɪs] [wɪð] [freʃ] [ɒv; əv] [seɪm] ['temprətʃə(r)] .

Remove	part	of	water	and	replace	with	fresh	of	same	temperature	.
消除	部分	的	水	和	代替	和	新鲜的	的	相同的	温度	.

取出部分水，并换上相同温度的新鲜水。

['daɪɪŋ] [plɑːnts] [kɔːz] [mʌtʃ] ['trʌb(ə)l] — [biː; bi][ʃʊə(r)][plɑːnts][ɑː(r); ə(r)] ['helθi] [ænd; ənd] ['grəʊɪŋ] .

Dying	plants	cause	much	trouble	—	be	sure	plants	are	healthy	and	growing	.
垂死	植物	原因	很多	麻烦	—	是	当然	植物	是	健康	和	生长	.

植物枯萎会造成很多麻烦——务必确保植物健康生长。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [mʌtʃ] ['iːzɪə] [tuː; tə] [kiːp] [fɪʃ] ['helθi] [ɪn][ə; eɪ] [lɑːdʒ] [tæŋk] ([ə'bʌv] [faɪv] ['gælənz]) .

It	is	much	easier	to	keep	fish	healthy	in	a	large	tank	(	above	5	gallons	)	.
它	是	很多	更轻松	到	保持	鱼	健康	在	一个	大的	坦克	(	多于	5	加仑	)	.

在大鱼缸（5加仑以上）中更容易保持鱼的健康。

[ə; eɪ] [lɑːdʒ] [tæŋk] [mein'tein] [ə; eɪ][mɔː(r)]['juːnɪfɔːm] ['temprətʃə(r)] , [ə'laʊz] [mɔː(r)][eə(r)] ['sɜːfɪs] , [plɑːnts]
A large tank maintains a more uniform temperature , allows more air surface , plants
一个 大的 坦克 保持 一个 更多的 制服 温度 , 允许 更多的 空气 表面 , 植物
[θraɪv] ['betə(r)] ,
thrive better ,
蓬勃发展 更好的 ,

大容量水箱能保持更均匀的温度，增加空气接触面积，有利于植物生长。

[ænd; ənd]['wɔːtə(r)][ɪz][nɒt] [faʊld] [səʊ] ['iːzəli] [baɪ] [ɪk'ses] [fuːd] .
and water is not fouled so easily by excess food .
和 水 是 不是 犯规 所以 容易地 经过 过量的 食物 .

而且过量食物也不容易污染水源。

[æn; ən][ə'kweəriəm][kæn; kən][biː; bi] [meɪn'teɪnd] [ɪn] ['helθi] [kən'dɪʃn] , [bəuθ][plɑːnts][ænd; ənd] [fɪʃ]
An aquarium can be maintained in healthy condition , both plants and fish
一个 水族馆 能 是 维持 在 健康 状况 , 两个都 植物 和 鱼
['θraɪvɪŋ] ,
thriving ,
熙 ,

水族箱可以保持健康状态，植物和鱼类都能茁壮成长。

['ʌndə(r)][ˌɑːtɪ'fɪʃ(ə)l] ['laɪtɪŋ] ['fɜːnɪʃt] [baɪ][æn; ən]['ɔːd(ə)n(ə)ri] [laɪt] [bʌlb] .
under artificial lighting furnished by an ordinary light bulb .
在下面 人造的 灯光 提供 经过 一个 普通的 光 电灯泡 .

在普通灯泡提供的照明下。

['veəri] [ðə; ði]['daɪət][fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [fɪʃ] .
Vary the diet for the fish .
各不相同 这 饮食 为了 这 鱼 .

改变鱼的饮食。

[fiːd] ['əʊnli][æz; əz] [mʌtʃ] [æz; əz] [ðeɪ] [wɪl] [iːt] [ɪn][ten] ['mɪnɪts] .
Feed only as much as they will eat in ten minutes .
喂养 仅有的 作为 很多 作为 他们 将要 吃 在 十 分钟 .

喂食量以它们十分钟内能吃完为准。

[fiːd] ['speərɪŋli] [ænd; ənd] ['sevrəl] [taɪmz] [ə; eɪ] [deɪ] [ɪf] ['nesəsəri] .
Feed sparingly and several times a day if necessary .
喂养 少量地 和 一些 时代 一个 天 如果 必要的 .

少量喂食，必要时一天喂几次。

[juːz] [glɑːs] ['fiːdɪŋ] [rɪŋ] .
Use glass feeding ring .
使用 玻璃 喂养 戒指 .

使用玻璃喂食环。

([fɪg] . [fɔːr]) .
(Fig . 4) .
(如图 . 4) .

(图 4)。

[ɔːl] [ʌn'iːtn] [fuːd] [drɒps] [tuː; tə][wʌn] [spɒt] [weə(r)] [ˌaɪ 'tiː][kæn; kən][biː; bi] ['iːzəli] [rɪ'muːvd] [wɪð] [ə; eɪ]
All uneaten food drops to one spot where it can be easily removed with a
全部 未食用的 食物 滴 到 一 点 在哪里 它 能 是 容易地 已移除 和 一个
[dɪp] [tjuːb] .
dip tube .
蘸 管子 .

所有未吃完的食物都会落到一处，可以用吸管轻松吸出。

[helθ] [ænd; ənd] [grəʊθ] [ɒv; əv][fraɪ] [dɪ'pend] [ə'pɒn]['ɒksɪdʒən] [sə'plaɪ] .
Health and growth of fry depend upon oxygen supply .
健康 和 生长 的 炒 依赖 之上 氧 供应 .

鱼苗的健康和生长取决于氧气的供应。

[juːz] [tæŋk] [wɪð] [lɑːdʒ] [eə(r)] ['sɜːfɪs] .

Use	tank	with	large	air	surface	.
使用	坦克	和	大的	空气	表面	.

使用空气表面积较大的储罐。

[biː; bi] [ʃʊə(r)] [ænd; ənd] [duː; də] [nɒt] [kraʊd] [jʌŋ] [fraɪ] .

BE	SURE	AND	DO	NOT	CROWD	YOUNG	FRY	.
是	当然	和	做	不是	人群	年轻的	炒	.

切记不要让幼鱼过于拥挤。

['kraʊdɪŋ] [stʌnts] [grəʊθ] [ænd; ənd] ['friːkwəntli] ['kɔːzɪz] [dɪ'ziːz] , [ænd; ənd] [lɒs] [ɒv; əv] [həʊl] [bruːd]

Crowding	stunts	growth	and	frequently	causes	disease	,	and	loss	of	whole	brood
拥挤	特技	生长	和	频繁地	原因	疾病	,	和	损失	的	所有的	幼虫

.

:

.

拥挤会阻碍生长，并经常导致疾病，甚至造成整窝幼崽死亡。

[fraɪ] [dɪ'mɑːnd] [ə'prɒksɪmətli] [seɪm] [ə'maʊnt] [ɒv; əv] ['wɔːtə(r)] [æz; əz] ['ædʌlts] — [siː] [peɪdʒ] - .

Fry	demand	approximately	same	amount	of	water	as	adults	—	see	page	31	.
炒	要求	大约	相同的	数量	的	水	作为	成年人	—	看	页	-	.

幼鱼需要的水量与成鱼大致相同——见第 31 页。

[fɪg] · [fɔːr]

FIG	·	4
如图	·	4

图4

['trɒpɪk(ə)l] [ɪn] [pɔː(r); pʊə(r)] [kən'dɪʃn] , (['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['ɪndəˌkeɪtɪd] [baɪ] ['fəʊldɪd] [fɪnz]) .

Tropicals	in	poor	condition	,	(	usually	indicated	by	folded	fins	)	.
热带地区	在	贫穷的	状况	,	(	通常	表明的	经过	折叠	鳍	)	.

热带鱼状况不佳（通常表现为鳍折叠）。

[fɪʃ] ['kɒnstəntli] [æt; ət] [tɒp] ['ɪndɪkeɪt] [faʊl] ['wɔːtə(r)] [ænd; ənd] [læk] [ɒv; əv] ['ɒksɪdʒən] .

Fish	constantly	at	top	indicate	foul	water	and	lack	of	oxygen	.
鱼	不断地	在	顶部	表明	犯规	水	和	缺少	的	氧	.

鱼群不断游到水面，表明水质污浊，缺氧。

['sevrəl] ['aʊəz] [də'rekt] ['sʌnlaɪt] ['deɪli]

SEVERAL	HOURS	DIRECT	SUNLIGHT	DAILY
一些	小时	直接的	阳光	日常的

每天数小时阳光直射

['ɔːlweɪz] [kiːp] [glɑːs] ['kʌvə(r)] [ɒn] [ə'kweəriəm] .

Always	keep	glass	cover	on	aquarium	.
总是	保持	玻璃	覆盖	在	水族馆	.

始终保持鱼缸玻璃盖盖好。

['ɔːlweɪz] [kiːp] [ə; eɪ] [θə'mɒmɪtə(r)] [ɪn] [ə'kweəriəm] .

Always	keep	a	thermometer	in	aquarium	.
总是	保持	一个	温度计	在	水族馆	.

鱼缸里一定要放一个温度计。

['nevə(r)] [gɪv] [fɪʃ] [mɔː(r)] [fuːd] [ðæn; ðən] [ðeɪ] [kæn; kən] [kliːn] [ʌp] [ɪn] [ten] ['mɪnɪts] . -

Never	give	fish	more	food	than	they	can	clean	up	in	ten	minutes	.	32
绝不	给	鱼	更多的	食物	比	他们	能	干净的	向上	在	十	分钟	.	-

喂鱼的食物量永远不要超过它们十分钟内能吃完的量。32

[fuːd]

FOOD
食物

食物

[duː; də] [nɒt] [ˌəʊvəˈfiːd] — [ˈnevə(r)] [gɪv] [fɪʃ] [mɔː(r)] [fuːd] [ðæn; ðən] [ðeɪ] [kæn; kən] [kliːn] [ʌp] [ɪn] [ten]

Do	Not	Overfeed	—	Never	give	fish	more	food	than	they	can	clean	up	in	ten
做	不是	过度喂养	—	绝不	给	鱼	更多的	食物	比	他们	能	干净的	向上	在	十

['mɪnɪts] .

minutes	.
分钟	.

不要喂食过量——永远不要给鱼喂超过它们十分钟内能吃完的食物。

['veəri] [ðə; ði] ['daɪət] — [hæv; həv] ['sevrəl] [kaɪndz] [ɒv; əv] [fuːd] [ɒn] [hænd] [æt; ət] [ɔːl] [taɪmz] .

Vary	the	Diet	—	Have	several	kinds	of	food	on	hand	at	all	times	.
各不相同	这	饮食	—	有	一些	种类	的	食物	在	手	在	全部	时代	.

饮食多样化——随时准备几种不同的食物。

[draɪd] [ʃrɪmp] , [draɪd] - , ['skreɪpɪŋz] [frɒm; frəm] [rɔː] [biːf] , ['bɪts] [ɒv; əv] [kænd] ['sæmən] ,

Dried	Shrimp	,	Dried	Daphnae	,	scrapings	from	raw	beef	,	bits	of	canned	salmon	,
干燥	虾	,	干燥	-	,	刮屑	从	生的	牛肉	,	比特	的	罐装	三文鱼	,

['bɪts] [ɒv; əv] [bɔɪld] ['spɪnɪtʃ] ,

bits	of	boiled	spinach	,
比特	的	煮沸	菠菜	,

虾干、水蚤干、生牛肉碎、罐装鲑鱼碎、煮熟的菠菜碎

['faɪnli] [krʌm] ['greɪəm] ['krækə(r)] , ['bɪts] [ɒv; əv] [jəʊk] [ɒv; əv] [bɔɪld] [eg] ,

finely	crumbed	graham	cracker	,	bits	of	yolk	of	boiled	egg	,
精细地	面包屑	格雷厄姆	饼干	,	比特	的	蛋黄	的	煮沸	蛋	,

细碎的格雷厄姆饼干屑，煮鸡蛋的蛋黄碎块，

[ænd; ənd] [məʊst] [ɒv; əv] [ðə; ði] [prɪˈpeəd] [fuːdz] [ɑː(r); ə(r)] ['eksələnt] [bʌt; bət] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi]

and	most	of	the	prepared	foods	are	excellent	but	should	be
和	最多	的	这	准备	食物	是	出色的	但	应该	是

['sʌplɪmentɪd] [wɪð] [sʌm; səm] [fɔːm] [ɒv; əv] [lɪv; laɪv] [fuːd] .

supplemented	with	some	form	of	live	food	.
补充	和	一些	形式	的	居住	食物	.

大多数加工食品都很好，但应该辅以一些活饵。

[wʌns] [ə; eɪ] [wiːk] [ðeɪ] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [fed] [tʃɒpt] [ɜːθ] [wərmz] [ɔː(r)] [ˌɛŋkɪˈtriː] ([waɪt] [wərmz])

Once	a	week	they	should	be	fed	chopped	earth	worms	or	Enchytrae	(	White	worms	)
一次	一个	星期	他们	应该	是	美联储	切碎	地球	蠕虫	或者	线蚓	(	白色的	蠕虫	)

.

:
.

每周应喂它们一次切碎的蚯蚓或白线虫（白蚯蚓）。

[fiːd] [lɪv; laɪv] ['bɛrərz] [fraɪ] [smɔːl] ['kwɒntəti] [ɒv; əv] [faɪn] [fuːdz] ['sevrəl] [taɪmz] [ə; eɪ] [deɪ] .

Feed	live	bearer's	fry	small	quantity	of	fine	foods	several	times	a	day	.
喂养	居住	持票人的	炒	小的	数量	的	美好的	食物	一些	时代	一个	天	.

每天多次喂食活卵鱼苗少量优质饲料。

[fiːd] [eg] ['leɪərz] [fraɪ] [braɪn] [ʃrɪmp] [twaɪs] [ə; eɪ] [deɪ] [ðə; ði] [fɜːst] ['kʌp(ə)l] [wiːks] [ænd; ənd] [ðen] [fiːd]

Feed	egg	layer's	fry	Brine	Shrimp	twice	a	day	the	first	couple	weeks	and	then	feed
喂养	蛋	层的	炒	盐水	虾	两次	一个	天	这	第一的	夫妻	周	和	然后	喂养

[seɪm] [æz; əz] [lɪv; laɪv] ['bɛrərz] [fraɪ] .

same	as	live	bearer's	fry	.
相同的	作为	居住	持票人的	炒	.

卵生鱼苗在前两周每天喂两次丰年虾，之后喂食方式与胎生鱼苗相同。

['sevrəl] ['fi:dɪŋ] [ə; eɪ] [deɪ] — ['fi:dɪŋ] [ə; eɪ] ['veri] [smɔ:l] ['kwɒntəti] [ɒv; əv] [fu:d] ['sevrəl] [taɪmz] [ə; eɪ]

Several	Feedings	a	Day	—	Feeding	a	very	small	quantity	of	food	several	times	a
一些	喂养	一个	天	—	喂养	一个	非常	小的	数量	的	食物	一些	时代	一个

[deɪ] ([wɒt] [ðə; ði] [fɪʃ] [wɪl] [kli:n] [ʌp][ɪn] ['sevrəl] ['mɪnɪts]) [ɪz] ['prɒbəbli] [mɔ:(r)][dɪ'zaɪərəb(ə)l][ðæn; ðən]

day	(	what	the	fish	will	clean	up	in	several	minutes	)	is	probably	more	desirable	than
天	(	什么	这	鱼	将要	干净的	向上	在	一些	分钟	)	是	大概	更多的	理想	比

[wʌn] ['fi:dɪŋ] [prə'vaɪdɪŋ] [greɪt] [keə(r)][ɪz]['teɪkən][nɒt][tu:; tə] [fi:d] [tu:] [mʌtʃ] [æt; ət][wʌn][taɪm] .

one	feeding	providing	great	care	is	taken	not	to	feed	too	much	at	one	time	.
一	喂养	提供	伟大的	关心	是	已采取	不是	到	喂养	也	很多	在	一	时间	.

一天喂食几次——一天喂食几次少量食物（鱼几分钟就能吃完的量），可能比一次喂食更可取，前提是要注意不要一次喂食过多。

['trɒpɪk(ə)l] [wɪl] [nɒt] [ˌəʊvər'i:t] — [ˌʌn'laɪk] ['gəʊldfɪʃ] ,

Tropicals	Will	Not	Overeat	—	Unlike	goldfish	,
热带地区	将要	不是	暴饮暴食	—	与此不同	金鱼	,

热带鱼不会过度进食——与金鱼不同，

['trɒpɪk(ə)l] [wɪl] [i:t] ['əʊnli][æz; əz] [mʌtʃ] [æz; əz] [ðeɪ] [ni:d] [bʌt; bət] [greɪt] [keə(r)][mʌst; məst][bi:; bi]

tropicals	will	eat	only	as	much	as	they	need	but	great	care	must	be
热带地区	将要	吃	仅有的	作为	很多	作为	他们	需要	但	伟大的	关心	必须	是

['eksəd] [ɪn]['ɔ:də(r)][tu:; tə] [ə'laʊ] [nəʊ] [ʌn'i:tn] [fu:d] [ɪn][ðə; ði][ə'kweərɪəm][tu:; tə][faʊl][ðə; ði]['wɔ:tə(r)]

exercised	in	order	to	allow	no	uneaten	food	in	the	aquarium	to	foul	the	water
锻炼	在	命令	到	允许	不	未食用的	食物	在	这	水族馆	到	犯规	这	水

[ænd; ənd] [kɔ:z] [dɪ'zi:z] .

and	cause	disease	.
和	原因	疾病	.

热带鱼只会吃它们需要的食物，但必须格外小心，以免鱼缸中残留未吃完的食物污染水质并导致疾病。

['tju:bɪfeks] [wərmz] [ɑ:(r); ə(r)] [faʊnd] [ɪn] [freʃ] ['wɔ:tə(r)] [stri:mz] [ænd; ənd] ['rɪvəz] , [kləʊz] [tu:; tə] [ʃɔ:(r)] [ɪn]

Tubifex	worms	are	found	in	fresh	water	streams	and	rivers	,	close	to	shore	in
水丝虫	蠕虫	是	成立	在	新鲜的	水	溪流	和	河流	,	关闭	到	支撑	在

[sɒft] ['ləʊmi] ['bɒtəm] .

soft	loamy	bottom	.
柔软的	壤土	底部	.

水蚯蚓生活在淡水溪流和河流中，靠近岸边的柔软壤土底。

[ðeɪ] [ɑ:(r); ə(r)][æn; ən] ['eksələnt] [lɪv; laɪv] [fu:d] [prə'vaɪdɪd] [ðeɪ] [ɑ:(r); ə(r)] [fed] [tu:; tə][ðə; ði] [fɪʃ] [wɪð]

They	are	an	excellent	live	food	provided	they	are	fed	to	the	fish	with
他们	是	一个	出色的	居住	食物	假如	他们	是	美联储	到	这	鱼	和

[keə(r)] .

care	.
关心	.

只要小心喂食，它们就是极好的活饵。

[ki:p] [ɪn] [ku:l] [pleɪs] [ɪn][kən'teɪnə(r)] ['hævɪŋ] [lɑ:dʒ] [eə(r)] ['sɜ:fɪs] [wɪð] [dʒʌst] [ɪ'nʌf] ['wɔ:tə(r)][tu:; tə]

Keep	in	cool	place	in	container	having	large	air	surface	with	just	enough	water	to
保持	在	凉爽的	地方	在	容器	拥有	大的	空气	表面	和	只是	足够的	水	到

['kʌvə(r)][ðem; ðəm] .

cover	them	.
覆盖	他们	.

将其置于阴凉处，容器内应留出较大的空气接触面积，并加入刚好没过它们的水。

[sɪns] [ðeɪ] ['beri] [ðəm'selvz] [ɪn][ðə; ði]['grævə(l)] ,

Since	they	bury	themselves	in	the	gravel	,
自从	他们	埋葬	他们自己	在	这	碎石	,

因为它们把自己埋在砾石里，

[ˌaɪ 'ti:][ɪz][best][tu:; tə] [fi:d] [ðem; ðəm][tu:; tə][ðə; ði] [fɪʃ] [wɪð] [ə; eɪ] [wɜ:m] ['fi:də(r)] .

it	is	best	to	feed	them	to	the	fish	with	a	worm	feeder	.
它	是	最好的	到	喂养	他们	到	这	鱼	和	一个	蠕虫	喂料器	.

最好用蚯蚓喂鱼。

[ðə; ði] [best] [taɪp] [ɒv; əv] ['fiːdə(r)] [hæz; həz] [ə; eɪ] ['kwɒntəti] [ɒv; əv] [smɔːl] [həʊlz] [θruː] [wɪtʃ] [ðə; ði]

The	best	type	of	feeder	has	a	quantity	of	small	holes	through	which	the
这	最好的	类型	的	喂料器	有	一个	数量	的	小的	孔	通过	哪个	这

[wərmz] ['rɪgl] ['ɪntuː] [ðə; ði] [maʊðz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [fɪʃ] ['iːgəli] ['weɪtɪŋ] [bɪ'ləʊ] .

worms	wriggle	into	the	mouths	of	the	fish	eagerly	waiting	below	.
蠕虫	扭动	进入	这	嘴	的	这	鱼	急切地	等待	以下	.

最好的喂食器有许多小孔，蚯蚓可以通过这些小孔蠕动到下面翘首以盼的鱼儿的嘴里。

[fɔː(r); fə(r)] ['beɪbi] [fɪʃ] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [best] [tuː; tə] [kʌt] [ðə; ði] [wərmz] ['ɪntuː] [smɔːl] ['piːsɪz] .

For	baby	fish	it	is	best	to	cut	the	worms	into	small	pieces	.
为了	婴儿	鱼	它	是	最好的	到	切	这	蠕虫	进入	小的	件	.

对于幼鱼来说，最好将蚯蚓切成小段。

[ˌɛŋkɪ'triː] ([waɪt] [wərmz]) ['mʌltɪplaɪ] ['ræpɪdli] [ɪn] [ə; eɪ] ['wʊdn] [bɒks] ([ə'baʊt] - - [skweə(r)]) [fɪld]

Enchytrae	(	White	Worms	)	multiply	rapidly	in	a	wooden	box	(	about	10	'	square	)	filled
线蚓	(	白色的	蠕虫	)	乘	快速	在	一个	木制的	盒子	(	关于	-	-	正方形	)	已填

[wɪð] [ə'baʊt] [faɪv] - [ɒv; əv] [rɪtʃ] ['ləʊmi] [sɔɪl] .

with	about	5	'	of	rich	loamy	soil	.
和	关于	5	-	的	富有的	壤土	土壤	.

线蚓（白线虫）在装有约 5 英寸厚肥沃壤土的木箱（约 10 英寸见方）中迅速繁殖。

['pɔːʃ(ə)n] [ɒv; əv] [wərmz] [ɪz] [pleɪst] [ɪn] [sɔɪl] [ænd; ənd] [həʊl] [mæs] [kept] ['feəli] [mɔɪst] .

Portion	of	worms	is	placed	in	soil	and	whole	mass	kept	fairly	moist	.
部分	的	蠕虫	是	放置	在	土壤	和	所有的	大量的	保留	相当	潮湿	.

将一部分蚯蚓放入土壤中，并保持整体较为湿润。

[fiːd] [slaɪs] [ɒv; əv] [bred] [səʊkt] [ɪn] [swiːt] [ɔː(r)] ['saʊə(r)] [mɪlk] ['evri] [θriː] [ɔː(r)] [fɔːr] [deɪz] .

Feed	slice	of	bread	soaked	in	sweet	or	sour	milk	every	3	or	4	days	.
喂养	片	的	面包	浸泡过	在	甜的	或者	酸的	牛奶	每一个	3	或者	4	天	.

每隔3到4天喂食一片浸泡过甜牛奶或酸奶的面包。

[biː; bi] [ʃʊə(r)] [ɔːl] [fuːd] [ɪz] ['kʌvəd] [wɪð] [æt; ət] [liːst] [wʌn] - [ɒv; əv] [sɔɪl] .

Be	sure	all	food	is	covered	with	at	least	1	'	of	soil	.
是	当然	全部	食物	是	涵盖	和	在	至少	1	-	的	土壤	.

确保所有食物都被至少 1 英寸厚的土壤覆盖。

[bɪ'fɔː(r)] ['fiːdɪŋ] [biː; bi] [ʃʊə(r)] [ɔːl] [əʊld] [fuːd] [ɪz] [kən'sjuːmd] .

Before	feeding	be	sure	all	old	food	is	consumed	.
前	喂养	是	当然	全部	老的	食物	是	消耗	.

喂食前，请确保所有剩余食物都已吃完。

[ðeɪ] [meɪ] [biː; bi] [fed] [kʊkt] ['əʊtmiːl] [ɔː(r)] [mæʃt] [pə'teɪtəʊz] [wɪ'ðaʊt] [sɔːlt] .

They	may	be	fed	cooked	oatmeal	or	mashed	potatoes	WITHOUT	SALT	.
他们	可能	是	美联储	煮熟	麦片	或者	捣碎	土豆	没有	盐	.

可以喂它们不加盐的煮熟燕麦片或土豆泥。

[stɜː(r)] [sɔɪl] [wʌns] [ə; eɪ] [wiːk] [tuː; tə] ['eəreɪt] [ˌaɪ 'tiː] [ænd; ənd] [prɪ'vent] ['saʊərɪŋ] .

Stir	soil	once	a	week	to	aerate	it	and	prevent	souring	.
搅拌	土壤	一次	一个	星期	到	通气	它	和	防止	酸	.

每周翻动一次土壤，以利于土壤透气，防止土壤酸化。

['kʌvə(r)] [sɔɪl] [wɪð] [piːs] [ɒv; əv] [glɑːs] [tuː; tə] [kiːp] ['mɔɪstʃə(r)] [ɪn] .

Cover	soil	with	piece	of	glass	to	keep	moisture	in	.
覆盖	土壤	和	片	的	玻璃	到	保持	水分	在	.

用玻璃片覆盖土壤以保持水分。

[kiːp] [ɪn] [kuːl] [dɑːk] [pleɪs] .

Keep	in	cool	dark	place	.
保持	在	凉爽的	黑暗的	地方	.

请置于阴凉避光处保存。

[braɪn] [ʃrɪmp] — [tuː; tə] [reɪz] [fɪʃ] , [ðə; ði][juːz][ɒv; əv][braɪn] [ʃrɪmp] ([fɪg] .

BRINE	SHRIMP	—	To	raise	Egglaying	Fish	,	the	use	of	Brine	Shrimp	(	fig	.
盐水	虾	—	到	增加	产卵	鱼	,	这	使用	的	盐水	虾	(	如图	.

卤虫——为了养殖产卵鱼类，可以使用卤虫（图）。

[faɪv]) [rɪ'pleɪsɪz] [ðə; ði][əʊld] ['fæʃ(ə)nd] [ˌɪnfjʊ'zɔːrɪə; -'sɔːrɪə] ['meθəd] [mɔː(r)][ænd; ənd][mɔː(r)] .

5	)	replaces	the	old	fashioned	Infusoria	method	more	and	more	.
5	)	替换	这	老的	造型	纤毛虫	方法	更多的	和	更多的	.

5）逐渐取代了老式的纤毛虫方法。

[braɪn] [ʃrɪmp] [egz] [ɑː(r); ə(r)][ə'veɪləb(ə)l][ɪn]['eni] [gʊd] [pet] [ʃɒp] [ænd; ənd][ɑː(r); ə(r)] ['iːzəli] ['hætʃt] .

Brine	Shrimp	Eggs	are	available	in	any	good	pet	shop	and	are	easily	hatched	.
盐水	虾	鸡蛋	是	可用的	在	任何	好的	宠物	店铺	和	是	容易地	孵化	.

丰年虾卵在任何一家不错的宠物店都能买到，而且很容易孵化。

[də'rekʃ(ə)nz][fɔː(r); fə(r)] ['hætʃɪŋ] [braɪn] [ʃrɪmp] [egz] [ɑː(r); ə(r)] [faʊnd] [ɒn] ['pækɪdʒ] . -

Directions	for	hatching	Brine	Shrimp	Eggs	are	found	on	package	.	33
方向	为了	孵化	盐水	虾	鸡蛋	是	成立	在	包裹	.	-

丰年虾卵孵化说明请见包装上。33

[dɪ'ziːz]

DISEASE
疾病

疾病

['trɒpɪk(ə)l] [fɪʃ] [ɑː(r); ə(r)]['nætʃ(ə)rəli] ['helθi] .

Tropical	Fish	are	naturally	healthy	.
热带	鱼	是	自然	健康	.

热带鱼天生健康。

[ɪf] [kept] [ɪn][ə; eɪ] ['helθi] [ə'kweəriəm] ,

If	kept	in	a	healthy	aquarium	,
如果	保留	在	一个	健康	水族馆	,

如果饲养在健康的鱼缸中，

[fed] ['prɒpəli] [ænd; ənd] [kept] [wɔːm] ['lɪt(ə)l][ɔː(r)][nəʊ] ['trʌb(ə)l] [wɪl] [biː; bi] [ɪk'spɪəriənst] .

fed	properly	and	kept	warm	little	or	no	trouble	will	be	experienced	.
美联储	适当地	和	保留	温暖的	小的	或者	不	麻烦	将要	是	经验丰富的	.

只要喂养得当，保持温暖，就不会出现什么问题。

[ɪn] [ʃɔːt] — [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['iːzɪə] [tuː; tə] [kiːp] [fɪʃ] ['helθi] [ðæn; ðən][tuː; tə][kjʊə(r)][ðem; ðəm] .

In	short	—	IT	IS	EASIER	TO	KEEP	FISH	HEALTHY	THAN	TO	CURE	THEM	.
在	短的	—	它	是	更轻松	到	保持	鱼	健康	比	到	治愈	他们	.

简而言之——保持鱼的健康比治疗鱼的疾病要容易得多。

['præktɪkli] [ɔːl] [dɪ'ziːzɪz] [ɑː(r); ə(r)] [djuː] [tuː; tə][wʌn][ɒv; əv][ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] :

Practically	all	diseases	are	due	to	one	of	the	following	:
几乎	全部	疾病	是	到期的	到	一	的	这	下列的	:

几乎所有疾病都是由以下原因之一引起的：

[ʌn'helθi] [tæŋk] — ['wɔːtə(r)] [tuː] ['æsɪd][ɔː(r)]['ælkəlaɪn] — [læk] [ɒv; əv]['ɒksɪdʒən] — [ˌdiːˌkɒmpə'zɪʃn]

UNHEALTHY	TANK	—	water	too	acid	or	alkaline	—	lack	of	oxygen	—	decomposition
不良	坦克	—	水	也	酸	或者	碱性	—	缺少	的	氧	—	分解

[ɒv; əv] [fuːd] — [plɑːnts][nɒt] ['θraɪvɪŋ] .

of	food	—	plants	not	thriving	.
的	食物	—	植物	不是	熙	.

水箱不健康——水质过酸或过碱——缺氧——食物腐烂——植物生长不良。

[ɪm'prɒpə(r)] ['fiːdɪŋ] — [ˌoʊvər'fiːdɪŋ] , [læk] [ɒv; əv][lɪv; laɪv] [fuːd] , [læk] [ɒv; əv][ˌveəri'eɪʃ(ə)n][ɪn]['daɪət] .

IMPROPER	FEEDING	—	Overfeeding	,	lack	of	live	food	,	lack	of	variation	in	diet	.
不当	喂养	—	过度喂养	,	缺少	的	居住	食物	,	缺少	的	变化	在	饮食	.

喂养不当——过度喂养、缺乏活饵、饮食缺乏多样性。

[tʃɪl] — [ðə; ði] [kɔːz] [ɒv; əv][məʊst] [fɪʃ] [il] .
CHILL — the cause of most fish ills .
寒意 — 这 原因 的 最多 鱼 疾病 .

受寒——是大多数鱼类疾病的根源。

[fɪʃ] [ɪz] ['wiːkənd] [ænd; ənd]['sʌbdʒɪkt][tuː; tə] [dɪ'ziːzɪz] , ['meni] [ɪn'kjʊərəbl] .
Fish is weakened and subject to diseases , many incurable .
鱼 是 减弱 和 主题 到 疾病 , 许多 不治之症 .

鱼类体质虚弱，容易患病，其中许多疾病无法治愈。

- ([ɪk]) : [ə; eɪ]['pærəsaɪt] [ðæt] [ə'tæks] [ðə; ði] [fɪʃ] .
Ichthyopthirius (Ich) : A parasite that attacks the fish .
- (我) : 一个 寄生虫 那 攻击 这 鱼 .

小鱼藻（Ichthyopthirius）：一种攻击鱼类的寄生虫。

['rekəg'naɪzd] [baɪ]['taɪni] [waɪt] [spɒt] [ɒn] [fɪnz] .
Recognized by tiny white spot on fins .
认可 经过 微小的 白色的 点 在 鳍 .

可通过鳍上的小白点来识别。

[fɪʃ] [hæv; həv][fɪnz]['fəʊldɪd][ænd; ənd] [skrætʃ] [ðəm'selvz] [ɒn][sænd] .
Fish have fins folded and scratch themselves on sand .
鱼 有 鳍 折叠 和 划痕 他们自己 在 沙 .

鱼儿将鳍折叠起来，用身体蹭沙子。

[kən'teɪdʒəs] .
Contagious .
传染性 .

传染性。

[triːt] [həʊl] [tæŋk] ([plɑːnts][ænd; ənd] [sneɪlz] [niːd] [nɒt][biː; bi] [rɪ'muːvd]) .
Treat whole tank (plants and snails need not be removed) .
对待 所有的 坦克 (植物 和 蜗牛 需要 不是 是 已移除) .

对整个鱼缸进行处理（无需移除植物和蜗牛）。

[reɪz] ['temprətʃə(r)] [tuː; tə] 80° [ef] . [ˌeɪ diː 'diː] [ə'baʊt] [tuː] [drɒps] [ˌtuː'tuː] % [mə'kjʊərəˌkrəʊm] [tuː; tə]
Raise temperature to 80° F . Add about two drops 2 % Mercurochrome to
增加 温度 到 80° F . 添加 关于 二 滴 2 % 红汞 到
[iːtʃ] ['gælən] [ɒv; əv]['wɔːtə(r)] .
each gallon of water .
每个 加仑 的 水 .

将水温升至 80°F。每加仑水中加入约两滴 2% 的红汞溶液。

[ɪf] [fɪʃ] [ɑː(r); ə(r)] [nɒt] [kjʊəd] [ɪn] [θriː] [ɔː(r)] [fɔːr] [deɪz] [rɪ'piːt] ['triːtmənt] .
If fish are not cured in 3 or 4 days repeat treatment .
如果 鱼 是 不是 治愈 在 3 或者 4 天 重复 治疗 .

如果鱼在 3 或 4 天内没有痊愈，则重复治疗。

['ʃɪmi] : [ə; eɪ] ['wægɪŋ] ['muːvmənt] [wɪ'ðaʊt] ['tʃeɪndʒɪŋ] [pə'zɪʃ(ə)n] [ɪz] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [ðə; ði] [rɪ'zʌlt]
Shimmy : A wagging movement without changing position is usually the result
摇摆 : 一个 摇尾巴 移动 没有 变化 位置 是 通常 这 结果
[ɒv; əv] [ə; eɪ] [tʃɪl] [ə'fektɪŋ] [daɪ'dʒestɪv]['ɔːrgənz] .
of a chill affecting digestive organs .
的 一个 寒意 影响 消化 器官 .

颤抖：身体不改变姿势的摇摆动作通常是受寒影响消化器官的结果。

[nɒt] [kən'teɪdʒəs] — [gɪv] [sɔːlt] ['triːtmənt] .
Not contagious — give salt treatment .
不是 传染性 — 给 盐 治疗 .

不具传染性——给予盐水治疗。

['drɒpsi] : ['bɒdi] [swelz] , [skeɪlz] [stænd] [aʊt] [æt; ət] [æn; ən] ['æŋg(ə)l] .

Dropsy	**:**	**Body**	**swells**	**,**	**scales**	**stand**	**out**	**at**	**an**	**angle**	**.**
浮肿	:	身体	涌浪	,	秤	站立	出去	在	一个	角度	.

水肿：身体肿胀，鳞片倾斜竖立。

[fɪʃ] [ækt] ['nɔ:m(ə)l] [ʌn'tɪl] [ə; eɪ] [fju:] [deɪz] [bɪ'fɔ:(r)] [deθ] .

Fish	**act**	**normal**	**until**	**a**	**few**	**days**	**before**	**death**	**.**
鱼	行为	普通的	直到	一个	很少	天	前	死亡	.

鱼在死亡前几天行为都很正常。

[sɔ:lt] ['tri:tmənt] ['sʌmtaɪmz] [brɪŋz] [rɪ'li:f] .

Salt	**treatment**	**sometimes**	**brings**	**relief**	**.**
盐	治疗	有时	带来	宽慰	.

盐疗有时能缓解症状。

[kjʊə(r)] ['daʊtf(ə)l] .

Cure	**doubtful**	**.**
治愈	疑	.

疗效存疑。

[wu:ndz] [ɔ:(r)] ['ʌlsər] : [ræp] [pi:s] [ɒv; əv] ['kɒtn] [ɒn] ['tu:θpɪk] ;

Wounds	**or**	**Ulcers**	**:**	**Wrap**	**piece**	**of**	**cotton**	**on**	**toothpick**	**;**
伤口	或者	溃疡	:	裹	片	的	棉布	在	牙签	;

伤口或溃疡：用牙签包住一小块棉花；

[həʊld] [fɪʃ] [ɪn] [dæmp] [klɒθ] [ænd; ənd] [peɪnt] [wu:nd] [fɔ:(r); fə(r)] [ˌtu:'tu:] ['mɪnɪts] [wɪð] [mə'kjʊərəˌkrəʊm]

hold	**fish**	**in**	**damp**	**cloth**	**and**	**paint**	**wound**	**for**	**2**	**minutes**	**with**	**Mercurochrome**
抓住	鱼	在	潮湿	布	和	画	伤口	为了	2	分钟	和	红汞

[twaɪs] [ə; eɪ] [deɪ] .

twice	**a**	**day**	**.**
两次	一个	天	.

将鱼用湿布包住，每天两次用红汞药膏涂抹伤口 2 分钟。

[du:; də] [nɒt] [ə'laʊ] [mə'kjʊərəˌkrəʊm] [tu:; tə] [tʌtʃ] [gɪlz] .

Do	**not**	**allow**	**Mercurochrome**	**to**	**touch**	**gills**	**.**
做	不是	允许	红汞	到	触碰	鳃	.

不要让红汞接触到鳃。

[ˌkɒnstɪ'peɪʃn] : [wʌn] ['teɪblspu:n] ['epsəm] [sɔ:lts; sɒlts] [tu:; tə] [faɪv] ['gælənz] [ɒv; əv] ['wɔ:tə(r)] .

Constipation	**:**	**1**	**tablespoon**	**Epsom**	**Salts**	**to**	**5**	**gallons**	**of**	**water**	**.**
便秘	:	1	汤匙	埃普索姆	盐	到	5	加仑	的	水	.

便秘：1 汤匙泻盐兑 5 加仑水。

[eə(r)] ['blædə(r)] ['trʌb(ə)l] : [kɔ:zd] [baɪ] ['sʌd(ə)n] ['temprətʃə(r)] [tʃeɪndʒ] .

Air	**Bladder**	**Trouble**	**:**	**Caused**	**by**	**sudden**	**temperature**	**change**	**.**
空气	膀胱	麻烦	:	导致	经过	突然	温度	改变	.

气囊问题：由温度骤变引起。

[fɪʃ] [swɪm] ['aɪðə(r)] [æt; ət] [tɒp] [ɔ:(r)] [steɪ] [nɪə(r)] ['bɒtəm] .

Fish	**swim**	**either**	**at**	**top**	**or**	**stay**	**near**	**bottom**	**.**
鱼	游泳	任何一个	在	顶部	或者	停留	靠近	底部	.

鱼要么在水面游动，要么待在水底附近。

[kjʊə(r)] [ˌʌn'nəʊn] .

Cure	**unknown**	**.**
治愈	未知	.

治疗方法未知。

[blʌd] [ʃɒt] [fɪnz] — - : [kən'dɪʃn] [kɔ:zd] [baɪ] ['sʌd(ə)n] ['temprətʃə(r)] [tʃeɪndʒ] [ɔ:(r)] ['ɪndʒəri] .

Blood	**Shot**	**Fins**	**—**	**Tailrot**	**:**	**Condition**	**caused**	**by**	**sudden**	**temperature**	**change**	**or**	**injury**	**.**
血	射击	鳍	—	-	:	状况	导致	经过	突然	温度	改变	或者	受伤	.

鳍充血——尾腐病：由温度骤变或受伤引起的疾病。

[juːz] [sɔːlt] ['triːtmənt] .
Use **salt** **treatment** **.**
使用 盐 治疗 .

采用盐疗。

['fʌŋgəs] — [waɪt] [skʌm] [fɔːmz] ['əʊvə(r)] [fɪʃ] .
Fungus **—** **White** **scum** **forms** **over** **fish** **.**
菌 — 白色的 浮渣 表格 超过 鱼 .

真菌——鱼身上会形成白色浮渣。

[juːz] [sɔːlt] ['triːtmənt] .
Use **salt** **treatment** **.**
使用 盐 治疗 .

采用盐疗。

[fluːk] :
Fluke **:**
吸虫 :

吸虫:

[flæt] [ænd; ənd] ['sʌŋkən] ['beli] .
Flat **and** **sunken** **belly** **.**
平坦的 和 凹陷 腹部 .

腹部扁平凹陷。

[nəʊ] [nəʊn] [kjʊə(r)] .
No **known** **cure** **.**
不 已知 治愈 .

目前尚无有效疗法。

[sɔːlt] ['triːtmənt] : [juːz] [glɑːs] [ɔː(r)] [ɪ'næm(ə)l] [kən'teɪnə(r)] , [reɪz] ['temprətʃə(r)] [tuː; tə] 80° [ef] . ,
Salt **Treatment** **:** **Use** **glass** **or** **enamel** **container** **,** **raise** **temperature** **to** **80°** **F** **.** **,**
盐 治疗 : 使用 玻璃 或者 搪瓷 容器 , 增加 温度 到 80° F . ,

盐浴处理：使用玻璃或搪瓷容器，将温度升至华氏80度。

[wʌn] ['tiːspuːnfʊl] [rɒk] [ɔː(r)] [siː] [sɔːlt] [pə(r)] ['gælən] [ɒv; əv] ['wɔːtə(r)] .
1 **teaspoonful** **rock** **or** **sea** **salt** **per** **gallon** **of** **water** **.**
1 一茶匙 岩石 或者 海 盐 每 加仑 的 水 .

每加仑水加入 1 茶匙岩盐或海盐。

([meɪ] [biː; bi] ['dʌbld] [ɪn] [ɪk'striːm] [keɪsɪz] .)
(**May** **be** **doubled** **in** **extreme** **cases** **.** **)**
(可能 是 双倍 在 极端 案例 .)

（极端情况下可能翻倍。）

[sɔːlt] ([rɒk] [ɔː(r)] ['epsəm]) [wɪl] [kɪl] [sneɪlz] [ænd; ənd] [plɑːnts] .
Salt **(** **Rock** **or** **Epsom** **)** **will** **kill** **snails** **and** **plants** **.**
盐 (岩石 或者 埃普索姆) 将要 杀 蜗牛 和 植物 .

盐（岩盐或硫酸镁）会杀死蜗牛和植物。

['trɒpɪk(ə)l] [ɪn] [pɔː(r); pʊə(r)] [kən'dɪʃn] , ['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['ɪndəˌkeɪtɪd] [baɪ] ['fəʊldɪd] [fɪnz] , [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi]
Tropicals **in** **poor** **condition** **,** **usually** **indicated** **by** **folded** **fins** **,** **should** **be**
热带地区 在 贫穷的 状况 , 通常 表明的 经过 折叠 鳍 , 应该 是
['aɪsəleɪtɪd] [æt; ət] [wʌns] .
isolated **at** **once** **.**
孤立 在 一次 .

身体状况不佳的热带鱼（通常表现为鳍折叠）应立即隔离。

['grædʒuəli] [reɪz] ['temprətʃə(r)] [tuː; tə] 80° [ef] . [fiːd] [lɪv; laɪv] [fuːd] .
Gradually **raise** **temperature** **to** **80°** **F** **.** **Feed** **live** **food** **.**
逐步地 增加 温度 到 80° F . 喂养 居住 食物 .

逐渐将温度升至 80°F。喂食活饵。

[gɪv] [sɔ:lt] ['tri:tmənt] .
Give salt treatment .
给 盐 治疗 .

进行盐疗。

['fri:kwəntli] [ə; eɪ][kjʊə(r)][ɪz] [ə'fektɪd] [baɪ] ['pleɪsɪŋ] ['eɪlɪŋ] [fɪʃ] [ɪn][tæŋk][ɒv; əv] “ [gri:n] ['wɔ:tə(r)] .
Frequently a cure is affected by placing ailing fish in tank of “ green water .
频繁地 一个 治愈 是 做作的 经过 放置 生病 鱼 在 坦克 的 “ 绿色的 水 .

将生病的鱼放入“绿水”缸中，往往可以起到治疗作用。

” ([si:] [peɪdʒ] - .)
” (see page 31 .)
” (看 页 - .)

（见第31页。）

[sɪk] [fɪʃ] [mɔ:(r)] ['i:zəli] [kjʊəd] [ɪn] ['ʃæləʊ] ['wɔ:tə(r)] .
Sick fish more easily cured in shallow water .
生病的 鱼 更多的 容易地 治愈 在 浅的 水 .

病鱼在浅水中更容易治愈。

['sʌd(ə)n] ['tʃeɪndʒɪz] [ɒv; əv] ['temprətʃə(r)] [meɪ] [bi:; bi]['feɪt(ə)l][tu:; tə] ['wi:kənd] [fɪʃ] .
Sudden changes of temperature may be fatal to weakened fish .
突然 变化 的 温度 可能 是 致命的 到 减弱 鱼 .

温度的骤然变化可能会对体弱的鱼类造成致命伤害。

[pə'tæsiəm] [pə'mæŋgənət; -eɪt][sə'lu:ʃ(ə)n][ɪz][æn; ən] ['eksələnt] [ˌdɪsɪn'fektənt] [ænd; ənd][di:'əʊdərənt] .
Potassium permanganate solution is an excellent disinfectant and deodorant .
钾 高锰酸钾 解决方案 是 一个 出色的 消毒剂 和 除臭剂 .

高锰酸钾溶液是一种优良的消毒剂和除臭剂。

['ɔ:lsəʊ] [di'strɔi] ['ældʒi:][ɪn][ə'kweərɪəm][ænd; ənd] [pu:l] .
Also destroys algae in aquarium and pool .
还 摧毁 藻类 在 水族馆 和 水池 .

还能清除水族箱和游泳池中的藻类。

[tɪnt] ['wɔ:tə(r)] [feɪnt] [pɪŋk] , [rɪ'pi:t] [wen] ['kʌlə(r)] [,disə'piə] .
Tint water faint pink , repeat when color disappears .
着色 水 头晕的 粉色的 , 重复 什么时候 颜色 消失 .

将水染成淡粉色，待颜色消失后重复此步骤。

[ə'vɔɪd] [ɪk'ses] . -
Avoid excess . 34
避免 过量的 . -

避免过量。34

['enəmɪz]
ENEMIES
敌人

敌人

[fɪʃ] ['enəmɪz] [ɑ:(r); ə(r)]['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli] [træns'fə:d] [tu:; tə][ðə; ði][ə'kweərɪəm][baɪ][ðə; ði] [ˌɪntrə'dʌkʃn]
Fish enemies are usually transferred to the aquarium by the introduction
鱼 敌人 是 通常 转移 到 这 水族馆 经过 这 介绍
[ɒv; əv] [nju:] [ə'kwætɪk][plɑ:nts] [ðæt] [ɑ:(r); ə(r)] [əb'teɪnd] [frɒm; frəm][ˌaʊt'saɪd] [pu:lz] .
of new aquatic plants that are obtained from outside pools .
的 新的 水 植物 那 是 获得 从 外部 游泳池 .

鱼类天敌通常是通过引入从室外水池中获得的新水生植物而转移到水族箱中的。

[tuː; tə] [əˈvɔɪd] [fɪʃ] [ˈenəmɪz] — [əˈvɔɪd] [ˈjuːzɪŋ] [plɑːnts] [ænd; ənd] [sænd] [ðæt] [ɑː(r); ə(r)] [əbˈteɪnd]

To	avoid	fish	enemies	—	AVOID	USING	PLANTS	AND	SAND	THAT	ARE	OBTAINED
到	避免	鱼	敌人	—	避免	使用	植物	和	沙	那	是	获得

[frɒm; frəm] [ˌaʊtˈsaɪd] [puːlz] [ɔː(r)] [pɒndz] .

FROM	OUTSIDE	POOLS	OR	PONDS	.
从	外部	游泳池	或者	池塘	.

为了避免鱼类天敌——避免使用从室外水池或池塘中获得的植物和沙子。

[ɪf] [juː; jʊ] [ɑː(r); ə(r)] [səˈspɪʃəs] [ɒv; əv] [sɔːs] [rɪns] [fɔː(r); fə(r)] [ə; eɪ] [ˈmɪnɪt] [ɔː(r)] [tuː] [θruː] [ə; eɪ]

If	you	are	suspicious	of	source	rinse	for	a	minute	or	two	through	a
如果	你	是	可疑的	的	来源	冲洗	为了	一个	分钟	或者	二	通过	一个

[strɒŋ] [səˈluːʃ(ə)n] [ɒv; əv] [sɔːlt] [ˈwɔːtə(r)] .

strong	solution	of	salt	water	.
强的	解决方案	的	盐	水	.

如果您怀疑污染源，请用浓盐水冲洗一两分钟。

[ðɪs] [ʃʊd; ʃəd] [kɪl] [ɔːl] [ˈɪnsekts] [ænd; ənd] [nɒt] [ˈɪndʒə(r)] [plɑːnts] .

This	should	kill	all	insects	and	not	injure	plants	.
这	应该	杀	全部	昆虫	和	不是	损伤	植物	.

这样应该可以杀死所有昆虫，而且不会伤害植物。

[ɪgˈzæmɪn] [plɑːnts] [ˈkeəfəli] [fɔː(r); fə(r)] [egz] .

Examine	plants	carefully	for	eggs	.
检查	植物	小心	为了	鸡蛋	.

仔细检查植物上是否有虫卵。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

[sɪks] [ʃəʊz] [ˈlɑːviː] [ɒv; əv] [ˈdʒaɪənt] [ˈbiːtl] ([ˈwɔːtə(r)] [ˈtaɪgə(r)]) .

6	shows	larvae	of	Giant	Beetle	(	Water	Tiger	)	.
6	演出	幼虫	的	巨大的	甲虫	(	水	老虎	)	.

图 6 显示的是巨型甲虫（水虎）的幼虫。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

[ˈsɛvən] , [ˈlɑːviː] [ɒv; əv] [ˈdrægən] [flaɪ] .

7	,	larvae	of	Dragon	Fly	.
7	,	幼虫	的	龙	飞	.

7、蜻蜓幼虫。

[bəuθ] [əˈtæk] [ˈfeəli] [lɑːdʒ] [fɪʃ] [ænd; ənd] [dɪˈvaʊə(r)] [smɔːl] [wʌnz] [ɪn] [kˈwɒntɪtɪz] .

Both	attack	fairly	large	fish	and	devour	small	ones	in	quantities	.
两个都	攻击	相当	大的	鱼	和	吞食	小的	一个	在	数量	.

它们都攻击体型较大的鱼类，并大量吞食小型鱼类。

[fɪg] · [faɪv]

FIG	·	5
如图	·	5

图5

[fɪg] · [sɪks]

FIG	·	6
如图	·	6

图6

[fɪg] · ['sɛvən]
FIG · **7**
如图 · 7

图7

['haɪdrə] — [ə; eɪ]['pɒlɪp] , ['fɑːsən, 'fæ-][ɪt'self][tuː; tə][plɑːnts][ɔː(r)] [glɑːs] .
HYDRA **—** **a** **polyp** **,** **fastens** **itself** **to** **plants** **or** **glass** **.**
九头蛇 — 一个 息肉 , 扣 本身 到 植物 或者 玻璃 .

水螅——一种水螅体，会附着在植物或玻璃上。

[ˌaɪ 'tiː][hæz; həz][ə; eɪ][və'raɪəti][ɒv; əv] [ʃeɪps] [ænd; ənd][ɪz][hɑːd][tuː; tə] [dɪ'stɪŋgwɪʃ] [pə'tɪkjələli] [ɒn]
It **has** **a** **variety** **of** **shapes** **and** **is** **hard** **to** **distinguish** **particularly** **on**
它 有 一个 种类 的 形状 和 是 难的 到 区分 特别 在
[plɑːnts] .
plants **.**
植物 .

它形状各异，尤其在植物上很难辨认。

[ˌaɪ 'tiː] [ə'tæks] [ænd; ənd] ['kwɪkli] [drʌgz] [fɪʃ] [baɪ][ɪn'dʒektɪŋ][ə; eɪ]['pɔɪz(ə)n] .
It **attacks** **and** **quickly** **drugs** **fish** **by** **injecting** **a** **poison** **.**
它 攻击 和 迅速地 药物 鱼 经过 注射 一个 毒 .

它会攻击鱼类，并通过注入毒液迅速使其失去知觉。

['haɪdrə][kæn; kən][biː; bi] [kɪld] [baɪ] [rɪ'muːvɪŋ] [ɔːl] [fɪʃ] [ænd; ənd]['skævɪndʒə(r)][ænd; ənd] ['reɪzɪŋ]
Hydra **can** **be** **killed** **by** **removing** **all** **fish** **and** **scavengers** **and** **raising**
九头蛇 能 是 被杀 经过 移除 全部 鱼 和 拾荒者 和 提高
['temprətʃə(r)] [ɒv; əv][tæŋk][tuː; tə] 115° [ef] .
temperature **of** **tank** **to** **115°** **F** **.**
温度 的 坦克 到 115° F .

可以通过移除所有鱼类和食腐动物并将鱼缸温度提高到 115°F 来杀死水螅。

[eə'reɪʃ(ə)n]
AERATION
通风

通风

[rɪ'pleɪsɪŋ] [kən'sjuːmd]['ɒksɪdʒən][baɪ] ['bləʊɪŋ] [ə; eɪ] [striːm] [ɒv; əv] ['veri] [faɪn][eə(r)] ['bʌbəlz] [θruː]
Replacing **consumed** **oxygen** **by** **blowing** **a** **stream** **of** **very** **fine** **air** **bubbles** **through**
替换 消耗 氧 经过 吹 一个 溪流 的 非常 美好的 空气 气泡 通过
[ðə; ði][ə'kweərɪəm]['wɔːtə(r)][ɪz] ['friːkwəntli] ['nesəsəri] [ɪn][ɐkw'eəɹiəmz] ,
the **aquarium** **water** **is** **frequently** **necessary** **in** **aquariums** **,**
这 水族馆 水 是 频繁地 必要的 在 水族箱 ,

在水族箱中，经常需要通过向水族箱水中吹入细小的气泡来补充消耗的氧气。

[weə(r)] [plɑːnts] [rɪ'siːv] [ˌɪnsə'fɪʃ(ə)nt] [laɪt] [ɔː(r)][ɑː(r); ə(r)][nɒt] ['θraɪvɪŋ] ,
where **plants** **receive** **insufficient** **light** **or** **are** **not** **thriving** **,**
在哪里 植物 收到 不足的 光 或者 是 不是 熙 ,

在植物光照不足或生长不良的地方，

[weə(r)] [ðə; ði][eə(r)] ['sɜːfɪs] [ɪz] [smɔːl] ([depθ] ['greɪtə(r)][ðæn; ðən][wɪdθ; wɪtθ]) , [weə(r)] ['kraʊdɪŋ] [ɪz]
where **the** **air** **surface** **is** **small** **(** **depth** **greater** **than** **width** **)** **,** **where** **crowding** **is**
在哪里 这 空气 表面 是 小的 (深度 更大的 比 宽度) , 在哪里 拥挤 是
['nesəsəri] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] .
necessary **,** **etc** **.**
必要的 , ETC .

在空气表面较小（深度大于宽度）的地方，在需要拥挤的地方等等。

['iːv(ə)n][ɪn] ['helθi] [ɐkw'eəɹiəmz] , [weə(r)] [plɑːnts][ɑː(r); ə(r)] ['θraɪvɪŋ] ,
Even **in** **healthy** **aquariums** **,** **where** **plants** **are** **thriving** **,**
甚至 在 健康 水族箱 , 在哪里 植物 是 熙 ,

即使在水草生长茂盛的健康水族箱中，

[kən'dɪʃ(ə)nz] [wɪl] [biː; bi] [ɪm'pruːvd] [baɪ][æn; ən]['aʊə(r)][ɔː(r)] [tuː] [ɒv; əv][eə'reɪʃ(ə)n] ['deɪli] .

conditions	will	be	improved	by	an	hour	or	two	of	aeration	daily	.
状况	将要	是	改进	经过	一个	小时	或者	二	的	通风	日常的	.

每天通风一到两个小时，情况就会有所改善。

['meni] [taɪps] [ɒv; əv]['eɪəreɪtə(r)][ɑː(r); ə(r)][ə'veɪləb(ə)l] .

Many	types	of	aerators	are	available	.
许多	类型	的	曝气器	是	可用的	.

市面上有很多种曝气器。

[kən'trəʊl] [ɒv; əv] [ə'sɪdəti] [ænd; ənd] [ˌælkə'lɪnəti]

CONTROL	OF	ACIDITY	AND	ALKALINITY
控制	的	酸度	和	碱度

酸碱度控制

[djuː] [tuː; tə][ðə; ði][fækt] [ðæt] [ɪn][sʌm; səm][ləu'kælitiz][ðə; ði]['nætʃ(ə)rəl]['wɔːtə(r)] [sə'plaɪ] [ɪz]['ælkəlaɪn] ,

Due	to	the	fact	that	in	some	localities	the	natural	water	supply	is	alkaline	,
到期的	到	这	事实	那	在	一些	地方	这	自然的	水	供应	是	碱性	,

由于某些地区的天然水源呈碱性，

[ɪn]['ʌðə(r)z] ['njuːtrəl] , [ænd; ənd][ɪn]['ʌðə(r)z]['æsɪd] [mʌtʃ] [hæz; həz] [biːn] ['rɪt(ə)n] [ə'baʊt] [kən'trəʊlɪŋ]

in	others	neutral	,	and	in	others	acid	much	has	been	written	about	controlling
在	其他的	中性的	,	和	在	其他的	酸	很多	有	到过	书面	关于	控制

[ə'kweəriəm]['wɔːtə(r)] .

aquarium	water	.
水族馆	水	.

有的水呈中性，有的水呈酸性，关于控制水族箱水质的文章很多。

['meni] ['ækwərɪst] [bɪ'liːv] [ðæt] [ə; eɪ] ['slaɪtli] ['æsɪd] [kən'dɪʃn] [ɪn][ðə; ði][ə'kweəriəm][ɪz][dɪ'zaɪərəb(ə)l] .

Many	aquarists	believe	that	a	slightly	acid	condition	in	the	aquarium	is	desirable	.
许多	水族爱好者	相信	那	一个	轻微地	酸	状况	在	这	水族馆	是	理想	.

许多水族爱好者认为，水族箱内保持微酸性环境是理想的。

[ðeə(r)] [ɑː(r); ə(r)][ə; eɪ]['nʌmbə(r)][ɒv; əv][rɪ'laɪəb(ə)l]['wɔːtə(r)] ['testɪŋ] [sets][ə'veɪləb(ə)l][æt; ət]['veri]['nɒmɪn(ə)l]

There	are	a	number	of	reliable	water	testing	sets	available	at	very	nominal
那里	是	一个	数字	的	可靠的	水	测试	套	可用的	在	非常	名义上的

[praisiz] .

prices	.
价格	.

市面上有很多价格非常实惠且性能可靠的水质检测套装。

[məʊst][ɒv; əv][ðə; ði] [fɪʃ] [dɪ'skraɪbd] [ɪn] [ðɪs] [bʊk] [siːm] [tuː; tə] [θraɪv] [ænd; ənd] [briːd] ['betə(r)][ɪn]

Most	of	the	fish	described	in	this	book	seem	to	thrive	and	breed	better	in
最多	的	这	鱼	描述	在	这	书	似乎	到	蓬勃发展	和	品种	更好的	在

['slaɪtli] ['æsɪd]['wɔːtə(r)] ([ə'baʊt] pH6 . [eit]) . -

slightly	acid	water	(	about	pH6	.	8	)	.	35
轻微地	酸	水	(	关于	pH6	.	8	)	.	-

本书中描述的大多数鱼类似乎在微酸性水（pH值约为6.8）中生长和繁殖得更好。35

['helpf(ə)l] [hɪnts]

HELPFUL	HINTS
有帮助	提示

实用小贴士

[get] [jɔː(r); jə(r)] [ɪk'spɪəriəns] [frɒm; frəm][ðə; ði][mɔː(r)] ['kɒmən] [və'raɪətiz] [fɜːst] .

Get	your	experience	from	the	more	common	varieties	first	.
得到	你的	经验	从	这	更多的	常见的	品种	第一的	.

先从比较常见的品种入手积累经验。

[hɑːf] [grəʊn] [fɪʃ] [ɑː(r); ə(r)] [best] [tuː; tə] [bai] — [juː; jʊ][ɑː(r); ə(r)][ʃʊə(r)][ɒv; əv] [əb'teɪnɪŋ] [jʌŋ] [fɪʃ] ,

Half	grown	fish	are	best	to	buy	—	you	are	sure	of	obtaining	young	fish	,
一半	生长	鱼	是	最好的	到	买	—	你	是	当然	的	获得	年轻的	鱼	,

最好购买半大的鱼——这样才能确保买到幼鱼。

[ænd; ənd][ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['ɪntrəstɪŋ] [tuː; tə] [wɒtʃ] [ðem; ðəm][məˈtʃʊə(r)] .

and	it	is	interesting	to	watch	them	mature	.
和	它	是	有趣的	到	手表	他们	成熟	.

看着他们成长也很有趣。

[fɪʃ] ['redi] [tuː; tə] [spɔːn] : ['fiːmeɪl] [bɪ'kʌm] ['hevɪə] .

Fish	ready	to	spawn	:	Females	become	heavier	.
鱼	准备好	到	生成	:	女性	变得	较重	.

准备产卵的鱼：雌鱼体重增加。

['ɔːlsəʊ][ɒn][lɪv; laɪv] ['beərəz] [ðə; ðɪ] [dɑːk] [spɒt] [nɪə(r)] [vent] [bɪ'kʌmz] ['lɑːdʒə(r)][ænd; ənd] [dɑːkə] .

Also	on	live	bearers	the	dark	spot	near	vent	becomes	larger	and	darker	.
还	在	居住	持有者	这	黑暗的	点	靠近	发泄	变成	更大的	和	较暗	.

此外，卵胎生鱼类泄殖腔附近的黑点也会变得更大更深。

[meɪlz] [tʃeɪs] ['fiːmeɪl] [kən'tɪnjuəli] [æt; ət] ['spɔːnɪŋ] [taɪm] .

Males	chase	females	continually	at	spawning	time	.
男性	追赶	女性	持续	在	产卵	时间	.

雄性在产卵期会不断追逐雌性。

['læbərɪnθ] [meɪl] [bɪldz] ['bʌb(ə)l] [nest] .

Labyrinth	male	builds	bubble	nest	.
迷宫	男性	建造	气泡	巢	.

迷宫蜂雄性会筑造泡巢。

[lɪv; laɪv] ['beərəz] [ɑː(r); ə(r)] ['iːzɪɪst] [tuː; tə] [briːd] .

Live	bearers	are	easiest	to	breed	.
居住	持有者	是	最容易	到	品种	.

胎生动物最容易繁殖。

[egz] [ɑː(r); ə(r)] ['hætʃt] [wɪ'ðɪn] [ðə; ðɪ] ['fiːmeɪlz] ['bɒdi] [ænd; ənd][ðə; ðɪ] [jʌŋ] [ɑː(r); ə(r)] [bɔːn] [ə'laɪv] .

Eggs	are	hatched	within	the	female's	body	and	the	young	are	born	alive	.
鸡蛋	是	孵化	之内	这	女性的	身体	和	这	年轻的	是	出生	活	.

卵在雌性体内孵化，幼崽出生时是活的。

['fiːmeɪl] [lɪv; laɪv] ['beərəz] [siːk] [sɪ'kluːdɪd] ['pleɪsɪz][tuː; tə] [gɪv] [bɜːθ] [tuː; tə][ðeə(r)] [jʌŋ] .

Female	live	bearers	seek	secluded	places	to	give	birth	to	their	young	.
女性	居住	持有者	寻找	僻	地方	到	给	出生	到	他们的	年轻的	.

雌性胎生动物会寻找僻静的地方产仔。

[ɪf] [wʌn]['kɔːnə(r)][ɒv; əv][ðə; ðɪ] [kə'mjuːnəti] [tæŋk] ([tə'wɔːd] [laɪt]) [ɪz] ['hevɪli] ['plɑːntɪd] , [ænd; ənd]

If	one	corner	of	the	community	tank	(	toward	light	)	is	heavily	planted	,	and
如果	一	角落	的	这	社区	坦克	(	朝向	光	)	是	重度	已种植	,	和

['æmpl] ['fləʊtɪŋ] [plɑːnts][prə'vaɪdɪd] ,

ample	floating	plants	provided	,
充足	漂浮的	植物	假如	,

如果鱼缸一角（朝向光源的一侧）种植了大量水草，并提供了充足的漂浮植物，

[kwaɪt][ə; eɪ] [fjuː] [jʌŋ] [wɪl] [sə'vaɪv] .

quite	a	few	young	will	survive	.
相当	一个	很少	年轻的	将要	存活	.

不少幼崽会存活下来。

[ðiːz] [kæn; kən][biː; bi] [rɪ'muːvd] [ʌn'tɪl][əʊld] [ɪ'nʌf] [tuː; tə] [rɪ'tɜːn] [tuː; tə] [kə'mjuːnəti] [tæŋk] — [ɪn]

These	can	be	removed	until	old	enough	to	return	to	community	tank	—	in
这些	能	是	已移除	直到	老的	足够的	到	返回	到	社区	坦克	—	在

[ə'baʊt][fɔːr][ɔː(r)][faɪv] [wiːks] ,

about	4	or	5	weeks	,
关于	4	或者	5	周	,

这些鱼可以移走，直到它们长到足够大可以放回混养缸——大约需要 4 到 5 周时间。

[dɪˈpendənt] [ɒn] [grəʊθ] .
dependent **on** **growth** **.**
依赖 在 生长 .

取决于增长。

['fiːmeɪl] [lɪv; laɪv] ['beərəz] [wɪl] [iːt] [ðeə(r)] [jʌŋ] .
Female **live** **bearers** **will** **eat** **their** **young** **.**
女性 居住 持有者 将要 吃 他们的 年轻的 .

雌性胎生动物会吃掉自己的幼崽。

[ɪf] [pleɪst] [ɪn] ['seprət] [tæŋk] [rɪˈmuːv] ['fiːmeɪl] [æz; əz] [suːn] [æz; əz] [bruːd] [ɪz] [prə'djuːst] .
If **placed** **in** **separate** **tank** **remove** **female** **as** **soon** **as** **brood** **is** **produced** **.**
如果 放置 在 分离 坦克 消除 女性 作为 很快 作为 幼虫 是 生产 .

如果将雌鱼单独饲养，一旦产卵，就应立即将其移走。

['fiːmeɪl] [lɪv; laɪv] ['beərəz] [wɪl] [prə'djuːs] ['sevrəl] [bruːd] ['ɑːftə(r)] ['biːɪŋ] ['sepəreɪtɪd] [frɒm; frəm] [meɪl] .
Female **live** **bearers** **will** **produce** **several** **broods** **after** **being** **separated** **from** **male** **.**
女性 居住 持有者 将要 生产 一些 幼崽 后 存在 分开 从 男性 .

雌性胎生鱼类与雄性分开后会产下多窝幼鱼。

[lɪv; laɪv] ['bɛrərz] [fraɪ][ɑː(r); ə(r)] ['sʌmtaɪmz] [bɔːn] [wɪð] [æn; ən] “ [eg] [sæk] , ” ['juːʒuəli; 'juːʒəli][ðə; ði]
Live **bearer's** **fry** **are** **sometimes** **born** **with** **an** **“** **egg** **sac** **,** **”** **usually** **the**
居住 持票人的 炒 是 有时 出生 和 一个 “ 蛋 囊 , ” 通常 这
[rɪˈzʌlt] [ɒv; əv] ['premətʃə(r)] [bɜːθ] .
result **of** **premature** **birth** **.**
结果 的 过早 出生 .

胎生鱼类的幼鱼有时会带着“卵囊”出生，这通常是早产的结果。

[tuːlz]
Tools
工具

工具

[net]
NET
网

网

[glɑːs] ['fiːdɪŋ] [rɪŋ]
GLASS **FEEDING** **RING**
玻璃 喂养 戒指

玻璃喂食环

['plɑːntɪŋ] [tɒŋz]
PLANTING **TONGS**
种植 钳

种草钳

[θəˈmɔmitəz]
THERMOMETERS
温度计

温度计

['plɑːntɪŋ] [snɪps]
PLANTING **SNIPS**
种植 剪报

种植剪枝

[əˈkweəriəm] ['kliːnə(r)]
AQUARIUM **CLEANER**
水族馆 清洁工

水族箱清洁器

[dɪp] TUBE36
DIP **TUBE36**
蘸 TUBE36

浸管36

[əˈvɔɪd]
AVOID
避免

避免

[wʌn] · [ˈsʌd(ə)n] [ˈtemprətʃə(r)] [tʃeɪndʒ] .
1 · **SUDDEN** **TEMPERATURE** **CHANGE** **.**
1 · 突然 温度 改变 .

1.温度骤变。

[ˌtuːˈtuː] · [ˈkraʊdɪŋ] [læk] [ɒv; əv][ˈɒksɪdʒən] .
2 · **CROWDING** **LACK** **OF** **OXYGEN** **.**
2 · 拥挤 缺少 的 氧 .

2·拥挤导致缺氧。

[θriː] · [ɪkˈses] [fuːd] .
3 · **EXCESS** **FOOD** **.**
3 · 过量的 食物 .

3·过量食物。

[tuː; tə] [seɪv] [jʌŋ] [lɪv; laɪv] [ˈbeərəz] , [ˈfiːmeɪl] [ɑː(r); ə(r)] [ˈfriːkwəntli] [pleɪst] [ɪn][ə; eɪ][træp] .
To **save** **young** **live** **bearers** **,** **females** **are** **frequently** **placed** **in** **a** **trap** **.**
到 节省 年轻的 居住 持有者 , 女性 是 频繁地 放置 在 一个 陷阱 .

为了拯救幼年胎生动物，人们经常将雌性动物放入陷阱中。

[biː; bi][ʃʊə(r)] [ˈfiːmeɪl] [hæz; həz] [ˈæmpl] [ruːm] [tuː; tə] [swɪm] [ˈfriːli] .
Be **sure** **female** **has** **ample** **room** **to** **swim** **freely** **.**
是 当然 女性 有 充足 房间 到 游泳 自由 .

确保雌性有足够的空间自由游泳。

[ˈmeni] [vəˈraɪətiz] [ɒv; əv][træps][ɑː(r); ə(r)][əˈveɪləb(ə)l] .
Many **varieties** **of** **traps** **are** **available** **.**
许多 品种 的 陷阱 是 可用的 .

有很多种陷阱可供选择。

[tuː; tə] [briːd] [eg] [ˈleɪəz] ,
To **breed** **egg** **layers** **,**
到 品种 蛋 层 ,

为了培育产蛋鸡，

[meɪl] [ænd; ənd] [ˈfiːmeɪl] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [ˈsepəreɪtɪd] [fɔː(r); fə(r)] [ˈsevrəl] [deɪz] [bɪˈfɔː(r)] [ˈbiːɪŋ] [pleɪst] [ɪn]
male **and** **female** **should** **be** **separated** **for** **several** **days** **before** **being** **placed** **in**
男性 和 女性 应该 是 分开 为了 一些 天 前 存在 放置 在
[ˈspɔːnɪŋ] [tæŋk] .
spawning **tank** **.**
产卵 坦克 .

雄性和雌性鱼类应分开饲养数日，然后再放入产卵缸中。

[ɔːl] [fɪʃ] [ɑː(r); ə(r)][mɔː(r)][prəˈlɪfɪk][ˈdjʊərɪŋ] [wɔːm] [ˈweðə(r)] .
All **fish** **are** **more** **prolific** **during** **warm** **weather** **.**
全部 鱼 是 更多的 多产的 期间 温暖的 天气 .

所有鱼类在温暖的天气里繁殖力都更强。

[ˈpræktɪkli] [ɔːl] [fɪʃ] [wɪl] [iːt] [jʌŋ] [fraɪ] .
Practically **all** **fish** **will** **eat** **young** **fry** **.**
几乎 全部 鱼 将要 吃 年轻的 炒 .

几乎所有鱼类都会吃幼鱼。

['ældʒi:] — [ə; eɪ][faɪn] [gri:n] [plɑ:nt] [grəʊθ] — [ɪz] [kɔ:zd] [baɪ][æn; ən] [ɪk'ses] [ɒv; əv] [lait] .

Algae	**—**	**a**	**fine**	**green**	**plant**	**growth**	**—**	**is**	**caused**	**by**	**an**	**excess**	**of**	**light**	**.**
藻类	—	一个	美好的	绿色的	植物	生长	—	是	导致	经过	一个	过量的	的	光	.

藻类——一种细小的绿色植物——是由光照过强引起的。

[rɪ'mu:v] [æz; əz] [mʌtʃ] [ɒv; əv][ðə; ði] [grəʊθ] [æz; əz]['pɒsəb(ə)l][ænd; ənd] [rɪ'dju:s] [ə'maʊnt][ɒv; əv] [lait] .

Remove	**as**	**much**	**of**	**the**	**growth**	**as**	**possible**	**and**	**reduce**	**amount**	**of**	**light**	**.**
消除	作为	很多	的	这	生长	作为	可能的	和	减少	数量	的	光	.

尽可能去除生长物，并减少光照。

['fləʊtɪŋ] ['ældʒi:] — [gri:n] ['wɔ:tə(r)] — [ɪz] [kɔ:zd] [baɪ][ðə; ði] [seɪm] [kən'dɪʃn] .

Floating	**algae**	**—**	**green**	**water**	**—**	**is**	**caused**	**by**	**the**	**same**	**condition**	**.**
漂浮的	藻类	—	绿色的	水	—	是	导致	经过	这	相同的	状况	.

漂浮藻类（绿水）也是由同样的条件造成的。

[kʌt] [daʊn] [lait] [ænd; ənd] [kən'dɪʃn] ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli] [kliə] [ɪt'self] .

Cut	**down**	**light**	**and**	**condition**	**usually**	**clears**	**itself**	**.**
切	向下	光	和	状况	通常	清除	本身	.

减少光照，情况通常会自行好转。

([si:] [peɪdʒ][fɔ:r] .)

(	**See**	**page**	**4**	**.**	**)**
(	看	页	4	.	)

（参见第4页。）

['kʌlərɪŋ] ['wɔ:tə(r)][ɪn][tæŋk][ə; eɪ][feɪnt] [pɪŋk] [wɪð] [ə; eɪ][sə'lu:ʃ(ə)n][ɒv; əv] [pə'tæsiəm] [pə'mæŋgənət; -eɪt]

Coloring	**water**	**in**	**tank**	**a**	**faint**	**pink**	**with**	**a**	**solution**	**of**	**potassium**	**permanganate**
染色	水	在	坦克	一个	头晕的	粉色的	和	一个	解决方案	的	钾	高锰酸钾

[wɪl] ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli][klɪə(r)] [ðɪs] [kən'dɪʃn] .

will	**usually**	**clear**	**this**	**condition**	**.**
将要	通常	清除	这	状况	.

用高锰酸钾溶液将鱼缸中的水染成淡淡的粉红色，通常可以消除这种现象。

[gri:n] ['wɔ:tə(r)][ɪz]['æktʃuəl] ['helθi] ['wɔ:tə(r)][fɔ:(r); fə(r)] [fɪʃ] .

Green	**water**	**is**	**actual**	**healthy**	**water**	**for**	**fish**	**.**
绿色的	水	是	实际的	健康	水	为了	鱼	.

绿水才是真正对鱼类有益的水。

['ældʒi:] [meɪ] [bi:; bi] [kli:nd] [ɒf] [glɑ:s] [baɪ] ['skreɪpɪŋ] [wɪð] ['seɪfti] ['reɪzə(r)] [bleɪd] .

Algae	**may**	**be**	**cleaned**	**off**	**glass**	**by**	**scraping**	**with**	**safety**	**razor**	**blade**	**.**
藻类	可能	是	已清洗	离开	玻璃	经过	刮擦	和	安全	剃刀	刀刃	.

可以用安全剃须刀片刮掉玻璃上的藻类。

([fɪg] . [eit] .)

(	**Fig**	**.**	**8**	**.**	**)**
(	如图	.	8	.	)

（图 8）

['klaʊdi] ['wɔ:tə(r)]['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli] [kɔ:zd] [baɪ] [ɪm'prɒpəli] ['bæləns t] [tæŋk] .

Cloudy	**water**	**usually**	**caused**	**by**	**improperly**	**balanced**	**tank**	**.**
多云	水	通常	导致	经过	不恰当	均衡	坦克	.

水质浑浊通常是由于水箱水质不平衡造成的。

['remədi] : [mɔ:(r)][plɑ:nts][ɔ:(r)] [les] [fɪʃ] , ['betə(r)] [lait] , [mɔ:(r)]['skævɪndʒə(r)] , [les] [fu:d] .

Remedy	**:**	**more**	**plants**	**or**	**less**	**fish**	**,**	**better**	**light**	**,**	**more**	**scavengers**	**,**	**less**	**food**	**.**
补救	:	更多的	植物	或者	较少的	鱼	,	更好的	光	,	更多的	拾荒者	,	较少的	食物	.

补救措施：增加植物或减少鱼类，改善光照，增加食腐动物，减少食物。

[fɪg] · [eit]

FIG	**·**	**8**
如图	·	8

图8

[klaʊd] [æt; ət] ['bɒtəm] [ɒv; əv][tæŋk][ɪz]['juːʒuəli; 'juːʒəli] [kɔːzd] [baɪ] [dɪ'keɪɪŋ] [ɒv; əv] [ɪk'ses] [fuːd] .

Cloud	**at**	**bottom**	**of**	**tank**	**is**	**usually**	**caused**	**by**	**decaying**	**of**	**excess**	**food**	**.**
云	在	底部	的	坦克	是	通常	导致	经过	腐烂的	的	过量的	食物	.

水箱底部出现浑浊通常是由于过量食物腐烂造成的。

[plɑːnts] [θraɪv] ['betə(r)][ɪn] [diːp] [sænd] ; [ruːts] [spred] [ænd; ənd] [ə'zɔːb] [dɪ'keɪɪŋ] ['mætə(r)] .

Plants	**thrive**	**better**	**in**	**deep**	**sand**	**;**	**roots**	**spread**	**and**	**absorb**	**decaying**	**matter**	**.**
植物	蓬勃发展	更好的	在	深的	沙	;	根	传播	和	吸收	腐烂的	事情	.

植物在深沙中生长得更好；根系可以伸展并吸收腐烂的物质。

['ɔːlweɪz] [juːz] [siː] [sɔːlt] .

Always	**use**	**sea**	**salt**	**.**
总是	使用	海	盐	.

务必使用海盐。

['teɪb(ə)l][sɔːlt][ɪz]['kwestʃənəb(ə)l] [sɪns] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['kemɪkli] ['triːtɪd] [tuː; tə] [prɪ'vent] ['keɪkɪŋ] .

Table	**salt**	**is**	**questionable**	**since**	**it**	**is**	**chemically**	**treated**	**to**	**prevent**	**caking**	**.**
桌子	盐	是	值得怀疑	自从	它	是	化学	治疗	到	防止	蛋糕	.

食盐的安全性值得怀疑，因为它经过化学处理以防止结块。

['trɒpɪk(ə)l] [θraɪv] ['ʌndə(r)][mɔː(r)] ['kraʊdɪd] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ðæn; ðən] ['gəʊldfɪʃ] .

Tropicals	**thrive**	**under**	**more**	**crowded**	**conditions**	**than**	**goldfish**	**.**
热带地区	蓬勃发展	在下面	更多的	挤	状况	比	金鱼	.

热带鱼比金鱼更能适应拥挤的环境。

[ˌtuː'tuː][ɔː(r)][θriː] [peəz] [pə(r)]['gælən][ɪn] ['helθi] [ə'kweərɪəm] , [ə'baʊt][sɪks] - [fɪʃ] ['bɒdi][pə(r)]['gælən] .

2	**or**	**3**	**pairs**	**per**	**gallon**	**in**	**healthy**	**aquarium**	**,**	**about**	**6**	**'**	**fish**	**body**	**per**	**gallon**	**.**
2	或者	3	对	每	加仑	在	健康	水族馆	,	关于	6	-	鱼	身体	每	加仑	.

在健康的鱼缸中，每加仑水养 2 或 3 对鱼，每加仑水养约 6 英寸长的鱼身。

['ɔːlweɪz] ['sterəlaɪz][net] [wɪð] ['bɔɪlɪŋ] ['wɔːtə(r)]['ɑːftə(r)] ['hændlɪŋ] [sɪk] [fɪʃ] .

Always	**sterilize**	**net**	**with**	**boiling**	**water**	**after**	**handling**	**sick**	**fish**	**.**
总是	消毒	网	和	沸腾	水	后	处理	生病的	鱼	.

处理病鱼后，务必用沸水对渔网进行消毒。

[sləʊ] [liːks] [ɪn][ɐkw'eəɹiəmz] [wɪl] ['juːʒuəli; 'juːʒəli][biː; bi] [siːld] [baɪ] ['peɪntɪŋ] [ɔːl][ˌɪn'saɪd][ænd; ənd]

Slow	**leaks**	**in**	**aquariums**	**will**	**usually**	**be**	**sealed**	**by**	**painting**	**all**	**inside**	**and**
慢的	泄漏	在	水族箱	将要	通常	是	密封	经过	绘画	全部	里面	和

[ˌaʊt'saɪd] [siːmz] [wɪð] ['lɪkwɪd][ə'kweərɪəm] [sɪ'ment] .

outside	**seams**	**with**	**liquid**	**aquarium**	**cement**	**.**
外部	接缝	和	液体	水族馆	水泥	.

水族箱的缓慢渗漏通常会用液态水族箱胶水涂抹所有内外接缝处进行密封。

[tuː; tə][əb'teɪn]['nʌmbə(r)][ɒv; əv]['gælənz][ɒv; əv]['wɔːtə(r)][ɪn][tæŋk] — [dɪ'vaɪd]['kjuːbɪk]['kɒntents][ɪn] ['ɪntʃɪz]

To	**obtain**	**number**	**of**	**gallons**	**of**	**water**	**in**	**tank**	**—**	**divide**	**cubic**	**contents**	**in**	**inches**
到	获得	数字	的	加仑	的	水	在	坦克	—	划分	立方体	内容	在	英寸

[baɪ] - . -

by	**231**	**.**	**37**
经过	-	.	-

要计算水箱中水的加仑数，请将水箱容积（以立方英寸为单位）除以 231.37。

['ɪndeks]

INDEX

指数

指数

* ['sʌbdʒɪkts] [mɑːkt] * [ɑː(r); ə(r)] ['ɪləstreɪtɪd]

*	**Subjects**	**marked**	*	**are**	**illustrated**
*	主题	标记	*	是	插图

*标有*的题材均配有插图

[ə; eɪ][biː][siː][diː][iː][ef][dʒiː][eɪtʃ][ai][dʒeɪ][keɪ][el][em][en][əʊ][piː][kjuː][ɑː(r)][es][tiː][juː][viː]['dʌbljuː][eks][waɪ][zed]

A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**J**	**K**	**L**	**M**	**N**	**O**	**P**	**Q**	**R**	**S**	**T**	**U**	**V**	**W**	**X**	**Y**	**Z**
一个	B	C	D	E	F	G	H	我	J	K	L	M	N	哦	P	问	拉	S	T	U	V	W	X	是	Z

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTU VWXYZ

[ə; eɪ]

A
一个

一个

* Accessories35

*	**Accessories35**
*	Accessories35

*配件35

Aeration34

Aeration34
Aeration34

通气34

* - Latifrons20

*	**Aequidens**	**Latifrons20**
*	-	Latifrons20

*Aequidens Latifrons20

* ['æfrɪkən] Snail6

*	**African**	**Snail6**
*	非洲	Snail6

*非洲蜗牛6

[æl'biːnəʊ] Paradise27

Albino	**Paradise27**
白化病	Paradise27

白化天堂27

Algae4 , -

Algae4	**,**	**36**
Algae4	,	-

藻类4，36

* Anacharis5

*	**Anacharis5**
*	Anacharis5

*Anacharis5

* ['eɪndʒl] Fish19

*	**Angel**	**Fish19**
*	天使	Fish19

*天使鱼19

* - Rubripinnis15

*	**Aphyocharax**	**Rubripinnis15**
*	-	Rubripinnis15

*Aphyocharax Rubripinnis15

* Artemia32

*	**Artemia32**
*	Artemia32

*Artemia32

[ɒ'streɪliən] Snail6

Australian	**Snail6**
澳大利亚	Snail6

澳洲蜗牛6

[biː]
B
B

B

* ['bɑːbʌs] Conchonius14
*** Barbus Conchonius14**
* 巴布斯 Conchonius14

*Barbus Conchonius14

* ['bɑːbʌs] Oligolepis14
*** Barbus Oligolepis14**
* 巴布斯 Oligolepis14

*Barbus Oligolepis14

* Betta24
*** Betta24**
* Betta24

*Betta24

* [blæk] Mollienisia11
*** Black Mollienisia11**
* 黑色的 Mollienisia11

*Black Mollienisia11

* [blæk] Tetra27
*** Black Tetra27**
* 黑色的 Tetra27

*黑四线虫27

* [blʌd] Fin15
*** Blood Fin15**
* 血 Fin15

*血鳍15

* [bluː] Acara20
*** Blue Acara20**
* 蓝色的 Acara20

*蓝色 Acara20

* [bluː] Gourami22
*** Blue Gourami22**
* 蓝色的 Gourami22

*蓝丝足鲈22

[bluː] Molly27
Blue Molly27
蓝色的 Molly27

Blue Molly27

* ['briːdɪŋ] Trap35
*** Breeding Trap35**
* 选育 Trap35

*繁殖陷阱35

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

热带鱼手册第十版，1953年(Tropical Fish Handbook Tenth Edition, 1953)
第3/3页

* [braɪn] Shrimp32
*** Brine Shrimp32**
* 盐水 Shrimp32

*丰年虾32

[siː]
C
C

C

* Catfish26
*** Catfish26**
* Catfish26

*鲶鱼26

Characins2 , - , - , -
Characins2 , 15 , 16 , 17
Characins2 , - , - , -

Characins2、15、16、17

Cichlids2 , - , - , - , -
Cichlids2 , 18 , 19 , 20 , 21
Cichlids2 , - , - , - , -

慈鲷2、18、19、20、21

* Clams6
*** Clams6**
* Clams6

*蛤蜊6

* Cabomba5
*** Cabomba5**
* Cabomba5

*Cabomba5

* - Lalia22
*** Colisa Lalia22**
* - Lalia22

*Colisa Lalia22

['kɒrəl] Snail6
Coral Snail6
珊瑚 Snail6

珊瑚蜗牛6

* [ˌkɔrɪ'dɔrəs] Paleatus26
*** Corydoras Paleatus26**
* 鼠鱼 Paleatus26

*Corydoras Paleatus26

Cryptocoryne5
Cryptocoryne5
Cryptocoryne5

隐棒花5

* - Spilurus15
*** Ctenobrycon Spilurus15**
* - Spilurus15

*Ctenobrycon Spilurus15

Cyprinodontidae2 , - , -
Cyprinodontidae2 , 12 , 25
Cyprinodontidae2 , - , -

鲤齿科2, 12, 25

[diː]
D
D

D

* ['deɪnɪˌəʊ] Albolineatus13
*** Danio Albolineatus13**
* 丹尼奥 Albolineatus13

*Danio Albolineatus13

* ['deɪnɪˌəʊ] Malabaricus13
*** Danio Malabaricus13**
* 丹尼奥 Malabaricus13

*Danio Malabaricus13

* ['deɪnɪˌəʊ] Rerio12
*** Danio Rerio12**
* 丹尼奥 Rerio12

*Danio Rerio12

* [dɪp] Tube4
*** Dip Tube4**
* 蘸 Tube4

*浸管4

Disease33
Disease33
Disease33

疾病33

* ['drægən][flai] Larvae34
*** Dragon Fly Larvae34**
* 龙 飞 Larvae34

*蜻蜓幼虫34

Dropsy33
Dropsy33
Dropsy33

Dropsy33

* [dʌk] Weed5
*** Duck Weed5**
* 鸭子 Weed5

*浮萍5

* [dwɔːf] Gourami22
*** Dwarf Gourami22**
* 矮人 Gourami22

*矮型斗鱼22

[iː]
E
E

E

[ɪ'lektrɪk] Lighting30
Electric **Lighting30**
电的 Lighting30

电灯30

Enchytrae32
Enchytrae32
Enchytrae32

线蚓32

Enemies34
Enemies34
Enemies34

敌人34

* [ɛtrəpləs] Maculatus21
***** **Etroplus** **Maculatus21**
* 埃特罗普勒斯 Maculatus21

*Etroplus Maculatus21

[ef]
F
F

F

Families2
Families2
Families2

家庭2

Featherfins17
Featherfins17
Featherfins17

羽鳍17

* ['fiːdɪŋ] Rings31
***** **Feeding** **Rings31**
* 喂养 Rings31

*喂食环31

Food32
Food32
Food32

食品32

* [freʃ] ['wɔːtə(r)] Mussel6
***** **Fresh** **Water** **Mussel6**
* 新鲜的 水 Mussel6

*淡水贻贝6

[dʒiː]
G
G

G

* ['dʒaɪənt] Danio13
***** **Giant** **Danio13**
* 巨大的 Danio13

*巨型丹尼奥13

* ['gəʊldən] Danio12
***** **Golden** **Danio12**
* 金的 Danio12

*金斑马鱼12

* Goldfish28 , -
*** Goldfish28 , 29**
* Goldfish28 , -

*金鱼28、29

* Guppy7
*** Guppy7**
* Guppy7

*Guppy7

* - Ternetzi27
*** Gymnocorymbus Ternetzi27**
* - Ternetzi27

*Gymnocorymbus Ternetzi27

[eɪtʃ]
H
H

H

* [heə(r)] Grass5
*** Hair Grass5**
* 头发 Grass5

*发草5

* - Strigigena21
*** Haplochromis Strigigena21**
* - Strigigena21

*Haplochromis Strigigena21

['hæpi] Family2
Happy Family2
快乐的 Family2

幸福家庭2

* [hed] & [teɪl] Light17
*** Head & Tail Light17**
* 头 & 尾巴 Light17

*前灯和尾灯17

Health29
Health29
Health29

Health29

* Helleri3
*** Helleri3**
* Helleri3

*Helleri3

* [hɛmɪkroʊməs] Bimaculatus18
*** Hemichromis Bimaculatus18**
* 半色 Bimaculatus18

*Hemichromis Bimaculatus18

* - Caudovittatus16
*** Hemigrammus Caudovittatus16**
* - Caudovittatus16

*Hemigrammus Caudovittatus16

* - Ocellifer17
*** Hemigrammus Ocellifer17**
* - Ocellifer17

*Hemigrammus Ocellifer17

-　Unilineatus17
Hemigrammus　Unilineatus17
-　Unilineatus17

单线半线虫17

*　-　Formosa7
***　Heterandria　Formosa7**
*　-　Formosa7

*异腺体7

Hydra34
Hydra34
Hydra34

Hydra34

-　Flameus16
Hyphessobrycon　Flameus16
-　Flameus16

Hyphessobrycon Flameus16

[ai]
I
我

我

Ich33
Ich33
Ich33

伊奇33

Ichthyopthirius33
Ichthyopthirius33
Ichthyopthirius33

鱼眼33

Infusoria32
Infusoria32
Infusoria32

纤毛虫32

[dʒeɪ]
J
J

J

* ['dʒuːəl]　Fish18
***　Jewel　Fish18**
*　宝石　Fish18

*宝石鱼18

[el]
L
L

L

Labyrinth2　,　-　,　-　,　-
Labyrinth2　,　22　,　23　,　24
Labyrinth2　,　-　,　-　,　-

迷宫2、22、23、24

*　[lɛ'bɪstiːz]　Reticulatus7
***　Lebistes　Reticulatus7**
*　勒比斯特　Reticulatus7

*Lebistes Reticulatus7

['lɪbəti] Molly27
Liberty **Molly27**
自由 Molly27

自由莫莉27

[lɪv; laɪv] Bearers2 , ['sɛvən] , [eit] , [naɪn] , - , - , -
Live **Bearers2** **,** **7** **,** **8** **,** **9** **,** **10** **,** **11** **,** **27**
居住 Bearers2 , 7 , 8 , 9 , - , - , -

胎生动物2、7、8、9、10、11、27

Ludwigia5
Ludwigia5
Ludwigia5

路德维希5

[em]
M
M

M

* - Opercularis29
***** **Macropodus** **Opercularis29**
* - Opercularis29

*Macropodus Opercularis29

* Medaka12
***** **Medaka12**
* Medaka12

*Medaka12

* [mə'lænθoʊ] Snail6
***** **Melantho** **Snail6**
* 梅兰索 Snail6

*Melantho Snail6

* [ˌmɔliə'nisiə] Latipinna10
***** **Mollienisia** **Latipinna10**
* 莫利尼西亚 Latipinna10

*Mollienisia Latipinna10

* [ˌmɔliə'nisiə] Sphenops27
***** **Mollienisia** **Sphenops27**
* 莫利尼西亚 Sphenops27

*Mollienisia Sphenops27

* [mu:nz] Gold9
***** **Moons** **Gold9**
* 月亮 Gold9

*月亮金9

Red9
Red9
Red9

红9

Blue9
Blue9
Blue9

Blue9

Black9
Black9
Black9

黑9

Wagtail9
Wagtail9
Wagtail9

鹡鸰9

* [mə'ski:təʊ] Fish7
* **Mosquito** **Fish7**
* 蚊子 Fish7

*蚊子鱼7

* [maʊθ] Breeder21
* **Mouth** **Breeder21**
* 嘴 Breeder21

*Mouth Breeder21

* Myriophyllum5
* **Myriophyllum5**
* Myriophyllum5

*狐尾藻5

[əʊ]
O
哦

哦

* ['ɒrɪndʒ] Chromide21
* **Orange** **Chromide21**
* 橙子 Chromide21

*橙铬21

* [ɔrɪzi:əz] Latipes12
* **Oryzias** **Latipes12**
* 奥利齐亚斯 Latipes12

*青鳉12

[pi:]
P
P

P

* Paleatus26
* **Paleatus26**
* Paleatus26

*古城26

* Panchax25
* **Panchax25**
* Panchax25

*Panchax25

* Paradise23
* **Paradise23**
* Paradise23

*天堂23

* [pɜ:l] Danio13
* **Pearl** **Danio13**
* 珍珠 Danio13

*珍珠斑马鱼13

pH34
pH34
pH34

pH34

Planting3
Planting3
Planting3

种植3

* Platy9
*** Platy9**
* Platy9

*Platy9

* ['plætɪ] Variatus9
*** Platy Variatus9**
* 板尾 Variatus9

*Platy Variatus9

* Platypoecilia9
*** Platypoecilia9**
* Platypoecilia9

*Platypoecilia9

* [pɒnd] Snail6
*** Pond Snail6**
* 池塘 Snail6

*池塘蜗牛6

[prɪ'peərɪŋ] [ðə; ði] Aquarium3
Preparing the Aquarium3
准备 这 Aquarium3

准备水族箱3

* Riddlei17
*** Pristella Riddlei17**
* 普丽丝特拉 Riddlei17

*普里斯特拉·里德利17

* [tɛroʊfɪləm] Scalare19
*** Pterophyllum Scalare19**
* 翼叶 Scalare19

*翼叶属 Scalare19

[ɑː(r)]
R
拉

拉

* [ræz'bɔːrə] Heteromorpha25
*** Rasbora Heteromorpha25**
* 鲃鱼 Heteromorpha25

*Rasbora Heteromorpha25

Riccia5
Riccia5
Riccia5

里西亚5

* ['rəʊzi] Barb14
*** Rosy Barb14**
* 红润 Barb14

*Rosy Barb14

[es]
S
S

S

* Sagittaria5
Sagittaria5
* Sagittaria5

*射手座5

* Sailfin10
Sailfin10
* Sailfin10

*Sailfin10

* ['sæləmændə(r)] American6
Salamander **American6**
* 蝾 American6

*美洲蝾螈6

* Salvinia5
Salvinia5
* Salvinia5

*槐叶萍5

Schuberti14
Schuberti14
Schuberti14

舒伯特14

* Shrimp32
Shrimp32
* Shrimp32

*虾32

* [ˌsaɪə'miːz] ['faɪtɪŋ] Fish24
Siamese **Fighting** **Fish24**
* 暹罗猫 斗争 Fish24

*暹罗斗鱼24

* ['sɪlvə(r)] Tetra15
Silver **Tetra15**
* 银 Tetra15

*银四氟15

* Siphon4
Siphon4
* Siphon4

*虹吸管4

* Snails6
Snails6
* Snails6

*蜗牛6

* ['sʌðən] Spatterdock5
Southern **Spatterdock5**
* 南方 Spatterdock5

*南方海藻5

Sphenops27
Sphenops27
Sphenops27

蝶蝶27

* Swordtail8
Swordtail8
* Swordtail8

*剑尾8

[tiː]
T
T

T

\- Albonubes27
Tanichthys Albonubes27
\- Albonubes27

塔尼奇鱼 Albonubes27

* ['tetrə] [frɒm; frəm] ['bweɪnəs] Aires16
*** Tetra from Buenos Aires16**
* 四重 从 布宜诺斯艾利斯 Aires16

*来自布宜诺斯艾利斯的 Tetra16

* ['tetrə] [frɒm; frəm] Rio16
*** Tetra From Rio16**
* 四重 从 Rio16

*来自里约16的Tetra

* [θriː] - [spɒt] Gourami22
*** Three - Spot Gourami22**
* 三 - 点 Gourami22

三斑斗鱼22

* \- Sumatranus22
*** Trichogaster Sumatranus22**
* \- Sumatranus22

*苏门答腊毛腹蝇22

* ['trʌmpɪt] Snail6
*** Trumpet Snail6**
* 喇叭 Snail6

*喇叭蜗牛6

['tjuːbɪfeks] Worms32
Tubifex Worms32
水丝虫 Worms32

水丝蚯蚓32

Turtles30
Turtles30
Turtles30

Turtles30

[viː]
V
V

V

* Vallisneria5
*** Vallisneria5**
* Vallisneria5

*Vallisneria5

['dʌbljuː]
W
W

W

['wægteɪl] , Platies9
Wagtail , Platies9
鹡鸰 , Platies9

鹡鸰，Platies9

['wɔ:tə(r)] Control34
Water **Control34**
水 Control34

水控制34

* ['wɔ:tə(r)] Tiger34
***** **Water** **Tiger34**
* 水 Tiger34

*水虎34

[waɪt] [klaʊd] ['maʊntən] Fish27
White **Cloud** **Mountain** **Fish27**
白色的 云 山 Fish27

白云山鱼27

[waɪt] Paradise27
White **Paradise27**
白色的 Paradise27

白色天堂27

[waɪt] Worms32
White **Worms32**
白色的 Worms32

白虫32

[eks]
X
X

X

* - Helleri8
***** **Xiphophorus** **Helleri8**
* - Helleri8

*Xiphophorus Helleri8

* ['zebrə] Fish12
***** **Zebra** **Fish12**
* 斑马 Fish12

*斑马鱼12

[-] [nəʊts]
Transcriber's **Notes**
转录员的 笔记

转录者注释

['saɪləntli] [kə'rektɪd] [ə; eɪ] [fju:] ['taipəus] .
Silently **corrected** **a** **few** **typos** **.**
默默 已更正 一个 很少 拼写错误 .

默默地改正了几处拼写错误。

[rɪ'teɪnd] [ˌpʌblɪ'keɪʃn] [ˌɪnfə'meɪʃ(ə)n] [frɒm; frəm][ðə; ði] ['prɪntɪd] [ɪ'dɪʃ(ə)n] : [ðɪs] ['i:buk] [ɪz]['pʌblɪk] -
Retained **publication** **information** **from** **the** **printed** **edition** **:** **this** **eBook** **is** **public** **-**
保留 发布 信息 从 这 打印 版 : 这 电子书 是 民众 -
[də'meɪn][ɪn][ðə; ði] ['kʌntri] [ɒv; əv] [ˌpʌblɪ'keɪʃn] .
domain **in** **the** **country** **of** **publication** **.**
领域 在 这 国家 的 发布 .

保留了印刷版中的出版信息：本电子书在出版国属于公共领域。

[ɪn][ðə; ði][tekst] ['vɜ:ʃ(ə)nz] ['əʊnli] , [tekst][ɪn][ɪ'tælɪks][ɪz] [di:'lɪmɪtɪd] [baɪ] _ [ˌʌndə'skɔ:z] _ .
In **the** **text** **versions** **only** **,** **text** **in** **italics** **is** **delimited** **by** **_** **underscores** **_** **.**
在 这 文本 版本 仅有的 , 文本 在 斜体 是 分隔符 经过 _ 下划线 _ .

仅在文本版本中，斜体文本用下划线分隔。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷
开口如有神